

Fondazione  
ASPFI  
Onlus



HANDImatica 2014

mostra – convegno nazionale

Tecnologie ICT e disabilità - X edizione

27- 29 novembre 2014, ore 9 - 18. Ingresso gratuito

Istituto Aldini Valeriani Sirani – Via Sario Bassanelli, 9 – Bologna

\* esonero per il personale dirigente e docente della scuola (testo esonero)

Protesi acustiche e impianto cocleare,  
insieme per migliorare il lavoro e la  
comunicazione

Domenico Pinto

BOLOGNA - GIOVEDÌ 27 NOVEMBRE 2014

# QUESTIONE DI DECIBEL

**usi Modena**  
AZIENDA OSPEDALIERA  
**OSPEDALE DI CAMPI**  
 DIVISIONE DI OTORINOLARINGIATRIA  
 SERVIZIO DI AUDIOMETRIA  
 Piazza Di S. GIULIO  
 Tel. 059.500511

PAT. PINTO Domenico  
 SINDROME CARPI  
 ETÀ 38 ANNI

**ESAME AUDIOMETRICO**  
 ESAMINATORE: Amelbauer

Condizione dell'orecchio					
Normale	Δ	V			
Conduttiva	Δ	V	□		
Miscelata	Δ	V	□		
Neurosensoriale	○	×			
Non testabile					

Legend:  
 A: Orecchio destro (right ear)  
 V: Orecchio sinistro (left ear)  
 ( ) : udito normale (normal hearing)  
 ( ) : udito conduttivo (conductive hearing)  
 ( ) : udito misto (mixed hearing)  
 ( ) : udito neurosensoriale (neurosensorial hearing)

VEBER  
 DX 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.15 0.1 0.08 0.06 0.05  
 OSSERVAZIONI: P.S.  
 M. Bergeat  
 Controllato

GRAFICO DI RISONANZA DELLA VOCE  
 TIPI DI RISONANZA: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

TIPI DI RISONANZA: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

TIPI DI RISONANZA: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

RECRUITMENT TEST DI METZ  
 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz

ADATTAMENTO REFLEX DECAY TEST  
 STAY TEST

CONCLUSIONI DIAGNOSTICHE:  
*Graduale ipoacusia bilaterale  
 di tipo neurosensoriale*

IMPORTANTE DA CONSERVARE E PRESENTARE AD OGNI VISITA SPECIALISTICA  
 109990  
 P. B.  
 A. MEDICO

# QUESTIONE DI DECIBEL

**BIO 5 srl**  
 LABORATORIO DI ANALISI GENERALE  
 DI BASE CON SETTORE SPECIALIZZATO  
 DI CHIMICA CLINICA E  
 TOSSICOLOGIA  
 Via Gramsci, 302/F  
 40013 Campeggio (Bologna)  
 Tel. (051) 71.26.01 - Fax (051) 71.34.91

SEZIONE MEDICINA DEL LAVORO  
 MEDICO COMPETENTE: Dr. Angelo G.

ESAME AUDIOMETRICO

DATA Fachbuch 11/10/06

NOME E COGNOME Martini, Paolo ETÀ 39

MANSIONE coll. 11/10/06 ANNI/ESPOSIZ. \_\_\_\_\_

ESAME EFFETTUATO DURANTE L'ATTIVITÀ LAVORATIVA. LAVORO DATO DA 160

USA PROFETTORI ACUSTICI  NON USA PROFETTORI ACUSTICI  12" 12.000 Hz - 1/2"  
1/2" 12.000 Hz - 1/2"  
1/2" 12.000 Hz - 1/2"

Prova finale

Metodo Weber:  metodo conia  Sol. test.

250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
De	De	De	De
Sn	Sn	Sn	Sn

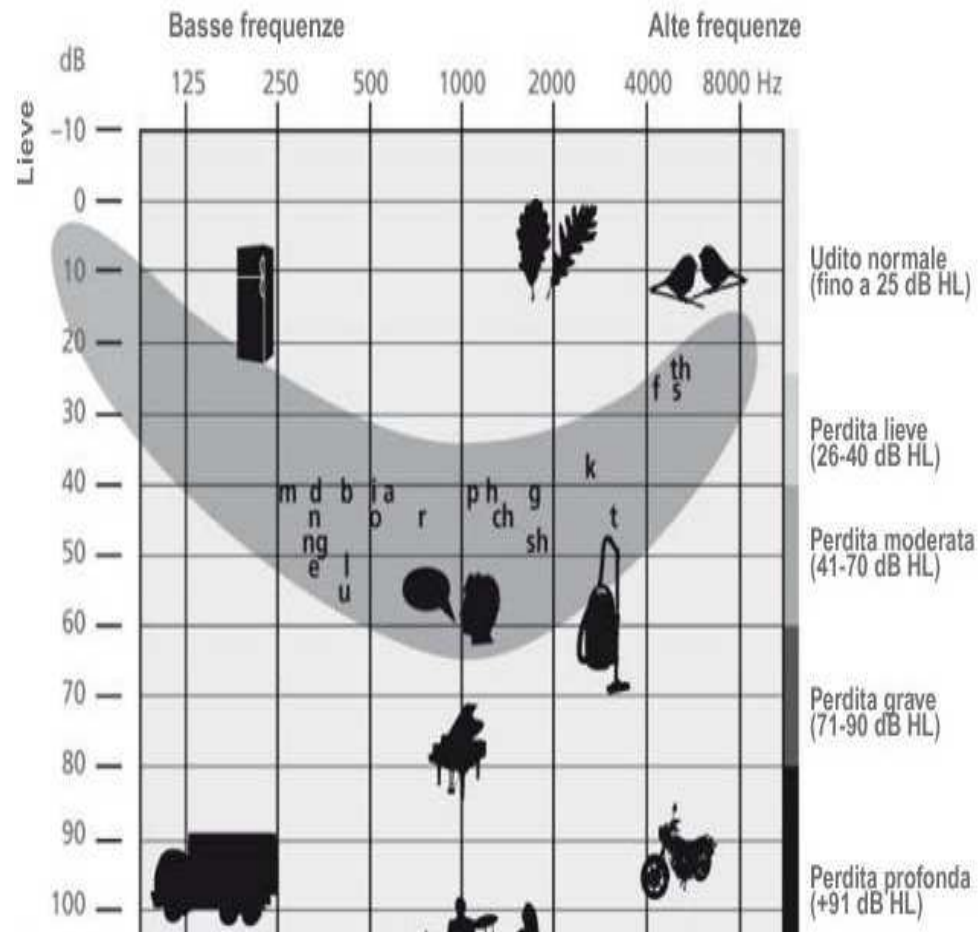
CLASSIFICAZIONE AU DI 7 AU SI \_\_\_\_\_

OSSERVAZIONI \_\_\_\_\_

OTORRINIA RICONOSCIUTA SÌ

DATA 16/10/2006 Asisten. Roberto  
Paolo Martini

# QUESTIONE DI DECIBEL



La parola umana è costituita di vocali e consonanti con sonorità e livelli di frequenza differenti. Queste sono registrate come una cosiddetta "speech banana". Si tratta di un modo semplice per verificare quali valori l'intero spettro del parlato è udibile e come i cambiamenti sull'udito di una persona si modificano.

# QUESTIONE DI DECIBEL



# QUESTIONE DI DECIBEL

FEDERAL MOGUL		SCHEDA DI ADDESTRAMENTO PERSONALE		IO.PER.03-04 Rev.																																																																																																																																							
				Matricola 44	Data 10/02/200																																																																																																																																						
				Pagina 1																																																																																																																																							
Cognome	PENTO	Nome	DOMENICO																																																																																																																																								
Luogo di nascita	Casteltermini (AG)	Data di nascita	23/04/1965																																																																																																																																								
Istruzione	licenza media inferiore																																																																																																																																										
Assunto il	27/04/1988																																																																																																																																										
Esperienze professionali precedenti	Prescrizioni mediche: 10																																																																																																																																										
Matriconi																																																																																																																																											
Operario addetto linea montaggio		Dal	Al																																																																																																																																								
Operario Team leader		27/04/1988	31/12/1999																																																																																																																																								
		01/12/1999																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo</th> <th>D P Argomento</th> <th>Firma funz. PER</th> <th>Ore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>settembre 95-marzo 96</td> <td>P Qualità totale</td> <td></td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>04.07-20.07.96</td> <td>P Formazione squadre antincendio aziendali</td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>23.09.1996</td> <td>P Sicurezza lavoro L.626/94</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>04.11.96</td> <td>P Sistemi Qualità</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>30.04.1997</td> <td>P Piano emergenza, evacuazione</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>11-17/03/98</td> <td>P corso base Statistica SPC</td> <td></td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>03/11/00 - 16/11/00</td> <td>P Costumi management</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>02/07/03</td> <td>P Sistemi di gestione ambientale norma ISO 14001</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>17 e 24/02/04</td> <td>P Aggiornamento sistema emergenza ed evacuazione</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>03/12/04</td> <td>P Il rischio elettrico</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>17/12/04</td> <td>P Organizzazione secondo Fabbrica Integrata</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11/03/05</td> <td>P Formazione alla radioprotezione</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7.4.2005</td> <td>P Politica Qualità, Sicurezza, Ambiente</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>22.4.2005</td> <td>P Corso Carrellisti</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6.6.2005</td> <td>P Primo Soccorso nuovi addetti</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>18.6.2005</td> <td>P Primo Soccorso nuovi addetti 2</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>6.7.2005</td> <td>P Preparazione per la norma ISO TS 16949</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>27.7.2005</td> <td>P Utilizzo strumentazioni di misura</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>19/09/05</td> <td>P Aggiornamento procedura Layered Audit</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>21.9/05</td> <td>P Procedura di bloccaggio e segnazione</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>09/01/06</td> <td>P Aggiornamento conduzione carrello elevatore e macspallet</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>16/02/06</td> <td>P Gestione rifiuti infermeria</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>26/07/06</td> <td>P Sensibilizzazione e consapevolezza dei carrellisti</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20/09/07</td> <td>P Introduzione pause per videoterminalisti secondo norme vigenti</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15/04/08</td> <td>P Il rischio chimico</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>14/05/08</td> <td>P Formazione informazione uso DPI e sicurezza macchine</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12/06/08</td> <td>P Procedure di qualità, registrazione e controlli in produzione</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>24/07/08</td> <td>P Primo soccorso aziendale (D.Lgs 81/2008) - Aggiornamenti</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>29/07/08</td> <td>P Raccolta differenziata rifiuti (manipolazione e stoccaggio)</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>05/09/08</td> <td>P Introduzione azioni correttive per miglioramento soldatura bobine BAE 940</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>28-31/10/08</td> <td>P Formazione per preposti in materia di sicurezza (D.Lgs 81/2008)</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Legenda: D=Docente, P=Partecipante</td> <td>TOTALE</td> <td>225</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Periodo	D P Argomento	Firma funz. PER	Ore	settembre 95-marzo 96	P Qualità totale		103	04.07-20.07.96	P Formazione squadre antincendio aziendali		24	23.09.1996	P Sicurezza lavoro L.626/94		4	04.11.96	P Sistemi Qualità		2	30.04.1997	P Piano emergenza, evacuazione		2	11-17/03/98	P corso base Statistica SPC		16	03/11/00 - 16/11/00	P Costumi management		8	02/07/03	P Sistemi di gestione ambientale norma ISO 14001		1	17 e 24/02/04	P Aggiornamento sistema emergenza ed evacuazione		1	03/12/04	P Il rischio elettrico		2	17/12/04	P Organizzazione secondo Fabbrica Integrata		1	11/03/05	P Formazione alla radioprotezione		2	7.4.2005	P Politica Qualità, Sicurezza, Ambiente		1	22.4.2005	P Corso Carrellisti		4	6.6.2005	P Primo Soccorso nuovi addetti		8	18.6.2005	P Primo Soccorso nuovi addetti 2		8	6.7.2005	P Preparazione per la norma ISO TS 16949		1	27.7.2005	P Utilizzo strumentazioni di misura		1	19/09/05	P Aggiornamento procedura Layered Audit		6	21.9/05	P Procedura di bloccaggio e segnazione		2	09/01/06	P Aggiornamento conduzione carrello elevatore e macspallet		1	16/02/06	P Gestione rifiuti infermeria		1	26/07/06	P Sensibilizzazione e consapevolezza dei carrellisti		1	20/09/07	P Introduzione pause per videoterminalisti secondo norme vigenti		1	15/04/08	P Il rischio chimico		4	14/05/08	P Formazione informazione uso DPI e sicurezza macchine		1	12/06/08	P Procedure di qualità, registrazione e controlli in produzione		1	24/07/08	P Primo soccorso aziendale (D.Lgs 81/2008) - Aggiornamenti		8	29/07/08	P Raccolta differenziata rifiuti (manipolazione e stoccaggio)		1	05/09/08	P Introduzione azioni correttive per miglioramento soldatura bobine BAE 940		1	28-31/10/08	P Formazione per preposti in materia di sicurezza (D.Lgs 81/2008)		8	Legenda: D=Docente, P=Partecipante			TOTALE	225	
Periodo	D P Argomento	Firma funz. PER	Ore																																																																																																																																								
settembre 95-marzo 96	P Qualità totale		103																																																																																																																																								
04.07-20.07.96	P Formazione squadre antincendio aziendali		24																																																																																																																																								
23.09.1996	P Sicurezza lavoro L.626/94		4																																																																																																																																								
04.11.96	P Sistemi Qualità		2																																																																																																																																								
30.04.1997	P Piano emergenza, evacuazione		2																																																																																																																																								
11-17/03/98	P corso base Statistica SPC		16																																																																																																																																								
03/11/00 - 16/11/00	P Costumi management		8																																																																																																																																								
02/07/03	P Sistemi di gestione ambientale norma ISO 14001		1																																																																																																																																								
17 e 24/02/04	P Aggiornamento sistema emergenza ed evacuazione		1																																																																																																																																								
03/12/04	P Il rischio elettrico		2																																																																																																																																								
17/12/04	P Organizzazione secondo Fabbrica Integrata		1																																																																																																																																								
11/03/05	P Formazione alla radioprotezione		2																																																																																																																																								
7.4.2005	P Politica Qualità, Sicurezza, Ambiente		1																																																																																																																																								
22.4.2005	P Corso Carrellisti		4																																																																																																																																								
6.6.2005	P Primo Soccorso nuovi addetti		8																																																																																																																																								
18.6.2005	P Primo Soccorso nuovi addetti 2		8																																																																																																																																								
6.7.2005	P Preparazione per la norma ISO TS 16949		1																																																																																																																																								
27.7.2005	P Utilizzo strumentazioni di misura		1																																																																																																																																								
19/09/05	P Aggiornamento procedura Layered Audit		6																																																																																																																																								
21.9/05	P Procedura di bloccaggio e segnazione		2																																																																																																																																								
09/01/06	P Aggiornamento conduzione carrello elevatore e macspallet		1																																																																																																																																								
16/02/06	P Gestione rifiuti infermeria		1																																																																																																																																								
26/07/06	P Sensibilizzazione e consapevolezza dei carrellisti		1																																																																																																																																								
20/09/07	P Introduzione pause per videoterminalisti secondo norme vigenti		1																																																																																																																																								
15/04/08	P Il rischio chimico		4																																																																																																																																								
14/05/08	P Formazione informazione uso DPI e sicurezza macchine		1																																																																																																																																								
12/06/08	P Procedure di qualità, registrazione e controlli in produzione		1																																																																																																																																								
24/07/08	P Primo soccorso aziendale (D.Lgs 81/2008) - Aggiornamenti		8																																																																																																																																								
29/07/08	P Raccolta differenziata rifiuti (manipolazione e stoccaggio)		1																																																																																																																																								
05/09/08	P Introduzione azioni correttive per miglioramento soldatura bobine BAE 940		1																																																																																																																																								
28-31/10/08	P Formazione per preposti in materia di sicurezza (D.Lgs 81/2008)		8																																																																																																																																								
Legenda: D=Docente, P=Partecipante			TOTALE	225																																																																																																																																							

# QUESTIONE DI DECIBEL





# QUESTIONE DI DECIBEL







# QUESTIONE DI DECIBEL

Impianto Cocleare



# QUESTIONE DI DECIBEL

Oggi sono portatore di  
Impianto Cocleare a Sx  
e  
di protesi acustica a Dx  
Ascolto bimodale



# QUESTIONE DI DECIBEL

Ma cosa è la stimolazione bimodale?

Semplicemente, è il portare una protesi da un lato, e un impianto dall'altro. Inizialmente si pensava che i due stimoli sonori, uno acustico (protesi) e l'altro elettrico (impianto) non potessero andare d'accordo, ma oggi la corrente di pensiero medica è diversa. Infatti l'impianto ha una ottima resa sulle frequenze medio-alte (quelle fondamentali per la comprensione del parlato), la protesi acustica sulle frequenze medio-basse

# QUESTIONE DI DECIBEL

Nel mio caso: l'ascolto complessivo è migliorato, soprattutto quello della musica, migliore localizzazione della fonte sonora, migliore chiarezza nel parlato, soprattutto dove c'è rumore ambientale, migliore comprensione negli ambienti rumorosi (aree affollate, in gruppo, al lavoro, ecc..)



# QUESTIONE DI DECIBEL

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Egr. Sig.

PINTO DOMENICO

Carpi, 13 Maggio 2011

Come da comunicazioni verbali intercorse, con la presente le confermiamo che, a partire da lunedì 16 maggio 2011, svolgerà la mansione di Production Analyst i cui compiti principali sono riassunti nel mansionario allegato.

Certi di poter sempre contare sul Suo impegno, la salutiamo cordialmente.

[REDACTED]  
[REDACTED]  
Plant Manager  
[REDACTED]

Per accettazione e conferma

*[Handwritten signature]*



# QUESTIONE DI DECIBEL

 Stab. di Carpi	<b>JOB DESCRIPTION</b>  DG/JD001- Pag 1/2
---	---

<b>Posizione</b>	Production Analyst
<b>Area</b>	Produzione
<b>Stabilimento</b>	Carpi
<b>Data</b>	10 Maggio 2011

## I DESCRIZIONE GENERALE

Questa posizione è responsabile delle attività legate alla APA per il monitoraggio dei dati e il supporto alle attività di sviluppo tecnologico e di processo.

## II RESPONSABILITA' / ATTIVITA'

1. Supporta il caporeparto all'implementazione dei sistemi di Lean
2. Supporta il caporeparto nella gestione e monitoraggio dei piani di miglioramento
3. Supporta il caporeparto nelle attività di interfaccia con l'area manutenzione e tecnologia
4. Supporta il caporeparto nel reperimento, redazione e nell'analisi dei dati di produzione
5. Supporta il caporeparto nella valutazione dei fabbisogni formativi del personale e, nell'ambito delle sue competenze tecniche, può formare direttamente gli operatori
6. Assiste il caporeparto nell'implementazione di nuovi macchinari e processi
7. Assiste il caporeparto nelle analisi di processo
8. Supporta il caporeparto nell'applicazione di tutte le procedure qualitative, di sicurezza ed ambientali e lo aiuta nella loro diffusione.

## III COMPETENZE

1. Conosce il prodotto, il processo e gli standard ad oggi utilizzati
2. Conosce le macchine produttive e le loro problematiche
3. Minime conoscenze ed uso di un Personal Computer


## IV REQUISITI

**PERSONALI:** leadership, senso pratico, problem solving, affidabilità, precisione, predisposizione al lavoro in ambienti produttivi, capacità di comunicazione a vari livelli  
**STUDI:** Elevato livello culturale  
**ESPERIENZA:** Almeno tre anni in posizione di team leader  
**TRAINING:** ISO 9001; ISO/TS; ISO 14000; OHSAS 18000; TPM; 5S

## V NATURA E SCOPO

**Obiettivi:** Migliora il flusso il flusso informativo delle attività di cui al punto II ed apporta valore aggiunto nello svolgimento delle stesse.


# QUESTIONE DI DECIBEL

 Stab. di Carpi	<b>JOB DESCRIPTION</b>  DG/JD001- Pag 2/2
---	---

Responsabile:  
Caporeparto

Relazioni Interne ed Esterne:

- Caporeparto, Responsabile Tecnologia, Responsabile di produzione

<b>VI AUTORIZZAZIONI (Nome e Firma)</b>	
Responsabile: 	_____
Risorse Umane: _____	

# QUESTIONE DI DECIBEL



# QUESTIONE DI DECIBEL



# QUESTIONE DI DECIBEL





