



Dott. Giuseppe Pennisi
Medico Chirurgo
Specialista in Audiologia e Foniatria

Società Italiana Foniatria e Logopedia

STUDIO MEDICO
di
FONIATRIA

Via San Paolo, 55 Gravina di Catania
Tel. 347.4561847
e-mail: pennisi.foniatra@hotmail.com

- Malattie delle alte vie aeree
- Disturbi organici e funzionali della voce
- Analisi strumentale avanzata della voce cantata
- Classificazione scientifica delle voci cantate nel registri vocali di appartenenza
- Disturbi del linguaggio
- Afasia, disartrie
- Valutazione endoscopica della deglutizione

Gravina di Catania, 30.09.2016

Paziente **D'URSO GRAZIANO**

Studio dell'apparato fonatorio in relazione alla classificazione vocale del canto classico.

Studio del generatore vocale

La frequenza fondamentale (Fo) predetta attraverso il rilevamento della misura somatica corrispondente alla distanza tra il margine superiore dell'incisura dello scudo tiroideo e il margine inferiore della cartilagine cricoide risulta uguale a 122 Hz (Si 2). La Fo media rilevata tramite campione vocale di 60 secondi risulta uguale a 111,63 Hz (La 2). Entrambi i valori presentano maggiore compatibilità con il registro di **baritono**.

Studio del tratto vocale di risonanza

Formante del canto presente con valore medio del range pari a 2576 Hz, compatibile col registro di baritono. La lunghezza totale del tratto vocale sopraglottico rilevata su esame radiografico è pari a 200,6 mm. Tale lunghezza risulta compatibile con registro vocale grave. La frequenza di risonanza del condotto è di 425 Hz (sol#4). L'ottava a maggior range di ampiezza (tessitura vocale) calcolata in relazione al punto di risonanza, corretta di un'ottava per le voci maschili, sarà compresa tra 150 Hz e 300 Hz, cioè approssimativamente tra Re3 e Re4. Tali valori presentano maggiore compatibilità con il registro di basso o **baritono**.

Fonetogramma

L'attendibilità e la regolarità di forma del grafico per la valutazione della tessitura reale dipende dal grado di gestione vocale ed è quindi funzione del training vocale. Tuttavia, l'ottava con livelli di intensità più stabili risulta coerente con quella derivata dalle caratteristiche acustiche del tratto vocale di risonanza e cioè compresa tra Re 3 e Re 4. I limiti di estensione naturale, soprattutto verso i toni gravi, risultano maggiormente compatibili con registro grave.

In conclusione valori somato-acustici del generatore vocale e del tratto vocale di risonanza in condizioni di accoppiamento ed entrambi compatibili con registro vocale di **baritono**.

Il Foniatra

Dott. GIUSEPPE PENNISI
MEDICO - CHIRURGO
Spec. in AUDIOLINGUISTICA E FONIATRIA
Cod. ENPAM: 300286712T
Iscr. Ordine CT 13242