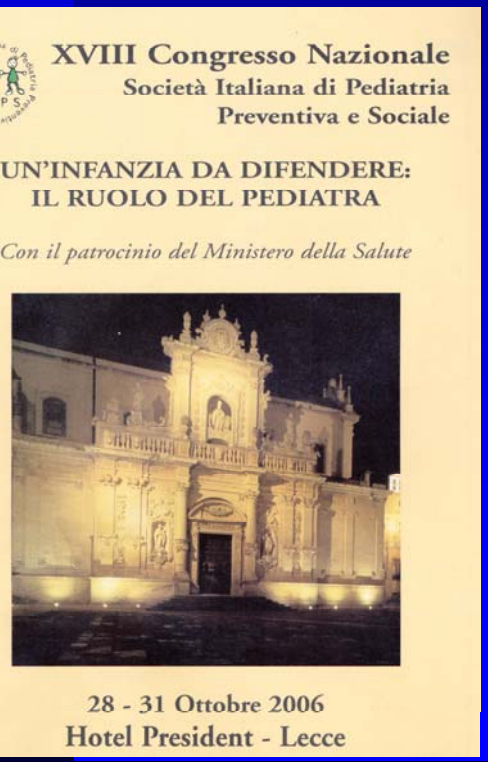
Università degli Studi di Milan
Direttore: Prof. F. Santor
Insegnamento di Ortognatodonzia: Prof. G. Farronat

XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale



Problematiche di Ortognatodonzia del bambino

Prof. G. Farronato

DISGNAZIA

- FATTORI ESTRINSECI
- FATTORI INTRINSECI

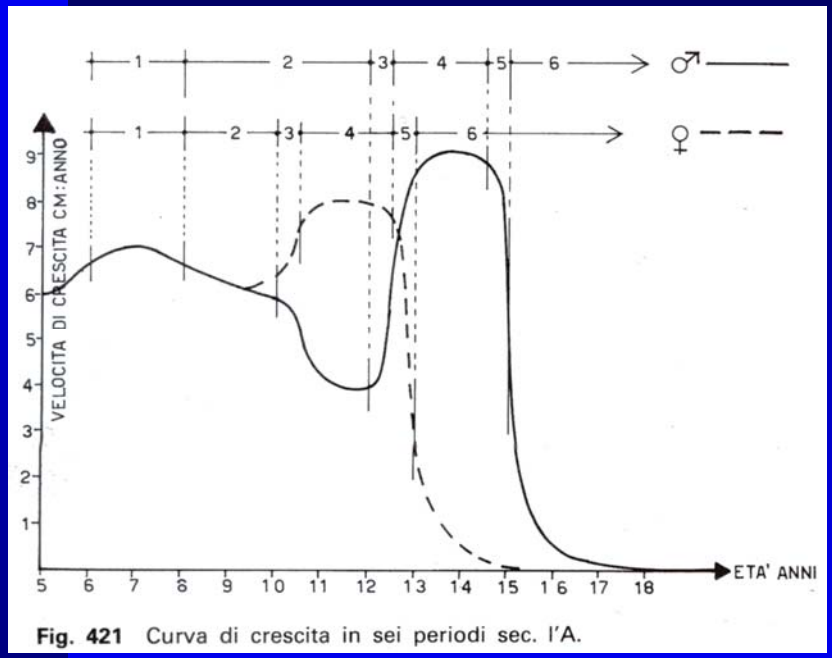


Fig. 421 Curva di crescita in sei periodi sec. l'A.

Giannì E., "La nuova ortognatodonzia" Ed. Piccin, 1980

- **FASE PREVENTIVA**
- **FASE INTERCETTIVA**
- **FASE CORRETTIVA**
- **FASE CONTENTIVA**

FATTORI EZIOLOGICI ESTRINSECI

- FASE PREVENTIVA
- FASE INTERCETTIVA
- FASE CORRETTIVA
- FASE CONTENTIVA

FATTORI EZIOLOGICI INTRINSECI

IN FASE DINAMICA DI CRESCITA

- FASE PREVENTIVA
- FASE INTERCETTIVA
- FASE CORRETTIVA
- FASE CONTENTIVA

FATTORI EZIOLOGICI INTRINSECI

A FINE CRESCITA

- FASE PREVENTIVA
- FASE INTERCETTIVA
- FASE CORRETTIVA
- FASE CONTENTIVA

RESPIRAZIONE ORALE

Si intende quella particolare condizione in cui il flusso aereo respiratorio percorre la via orofaringea anzichè quella rinofaringea per arrivare alla laringe, solitamente limitata a situazioni di aumentata richiesta ventilatoria.

In seguito al tipo di respirazione prevalente è possibile distinguere i soggetti in : Respiratori Orali, Respiratori Nasali e Respiratori Misti

Giannì E., C. Gustamacchia "Studio teleradiografico sulla forma e la posizione della lingua

FUNZIONI DELLE VIE AEREE SUPERIORI:

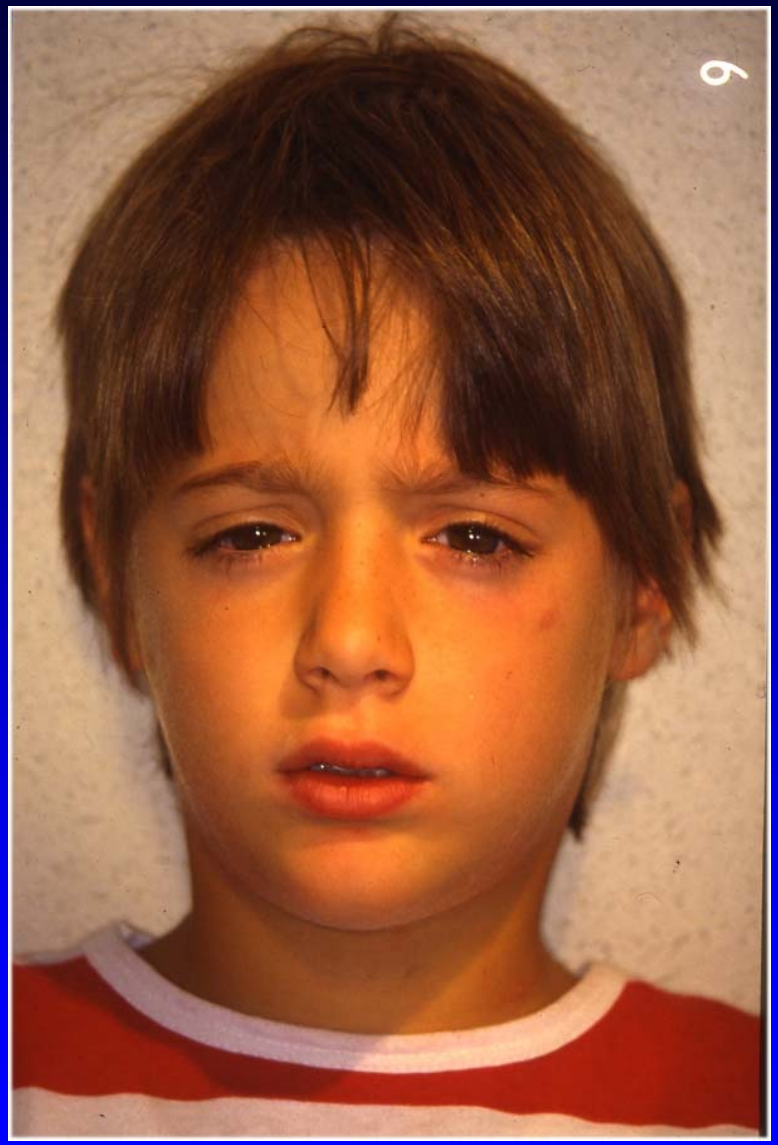
- RESPIRATORIA: conducono l'aria dall'ambiente esterno alla superficie degli alveoli polmonari, a livello dei quali avverrà lo scambio del gas con il sangue.

- RISCALDAMENTO: condizionano l'aria inspirata portandola alla temperatura ottimale

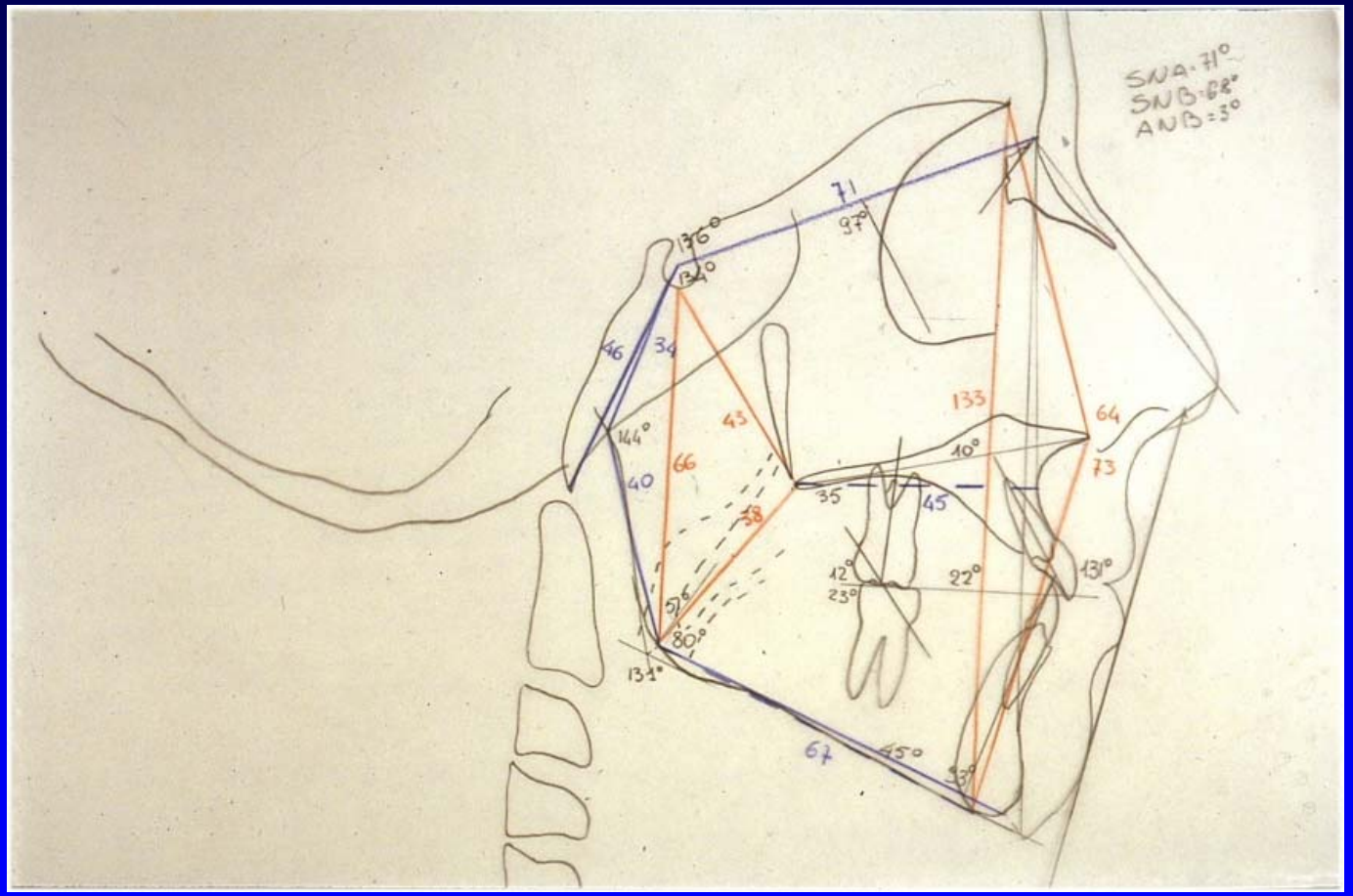
- UMIDIFICAZIONE: l'aria secca e fredda danneggia la mucosa delle vie respiratorie e provoca broncocostrizione.

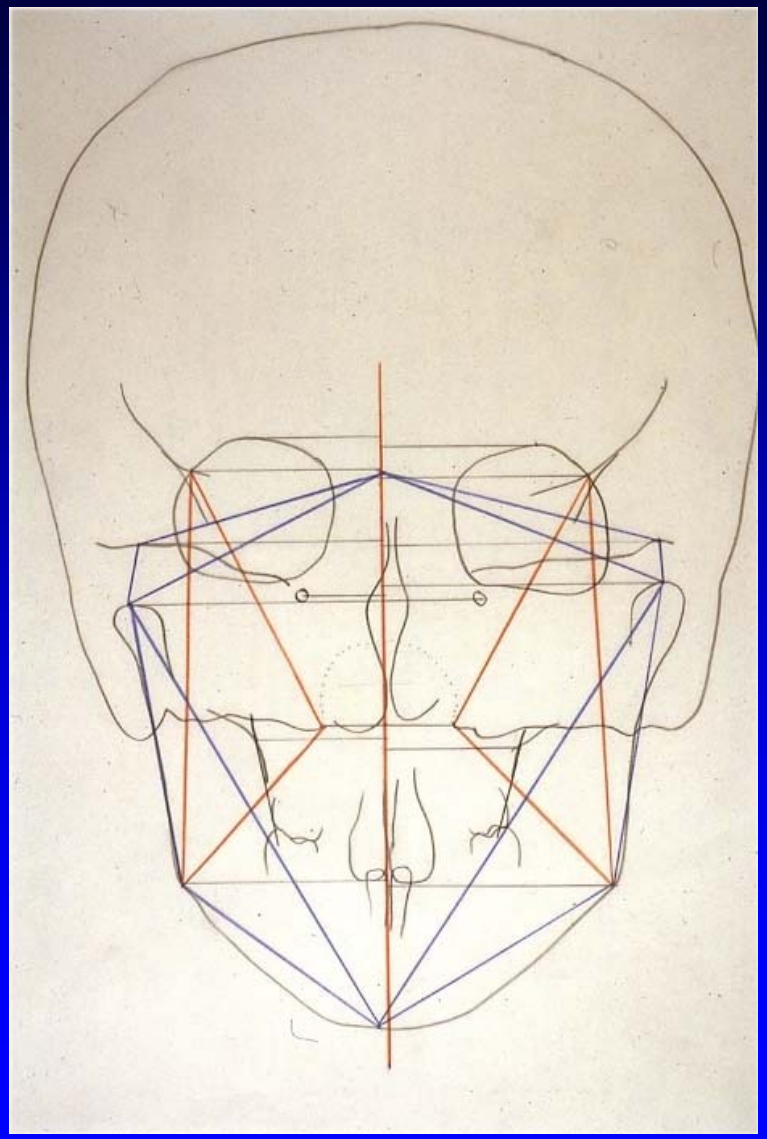
- DEPURAZIONE: da agenti infettivi, particelle in sospensione e gas disciolti.

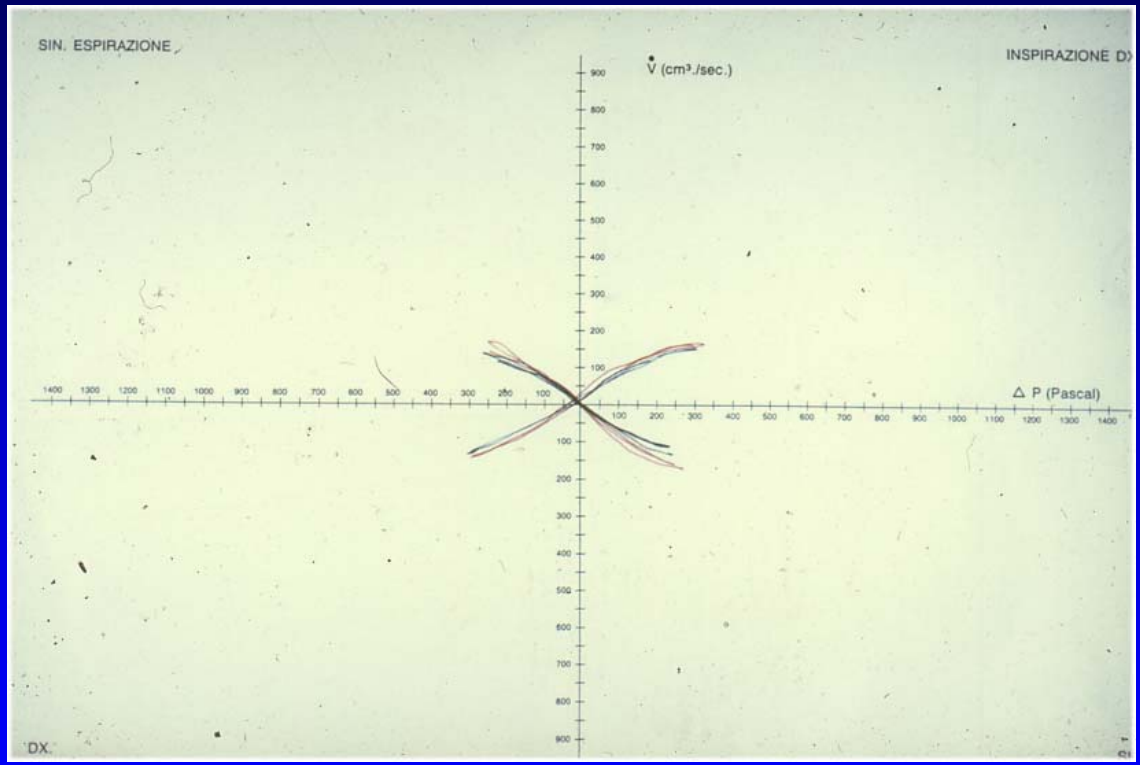
- CONTRIBUISCONO alla FUNZIONE FONATORIA e sono le dirette RESPONSABILI della FUNZIONE OLFATTIVA.

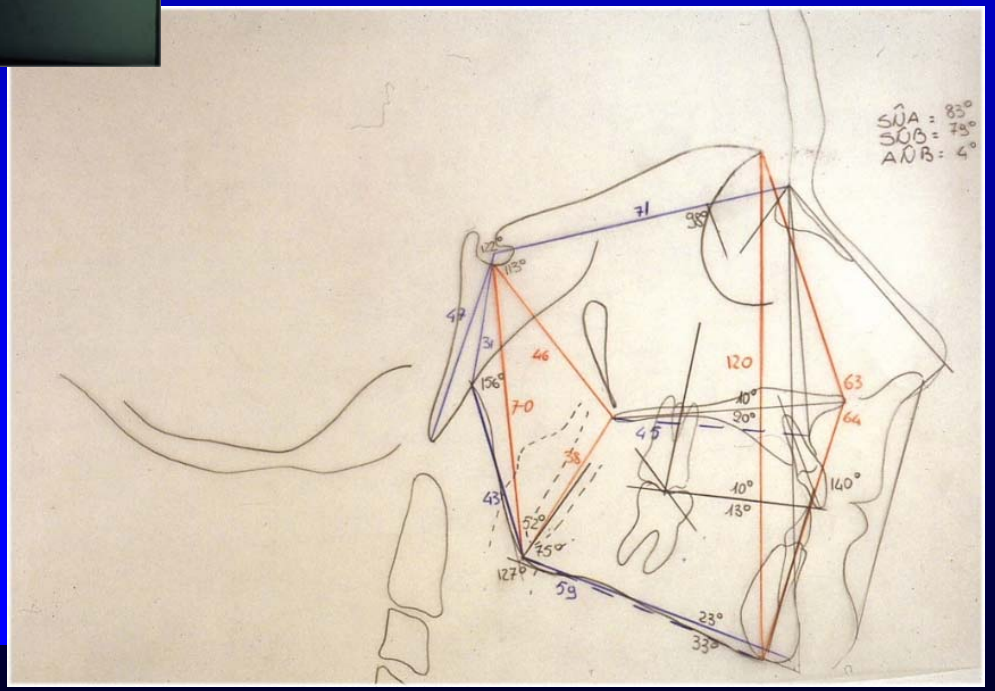

6

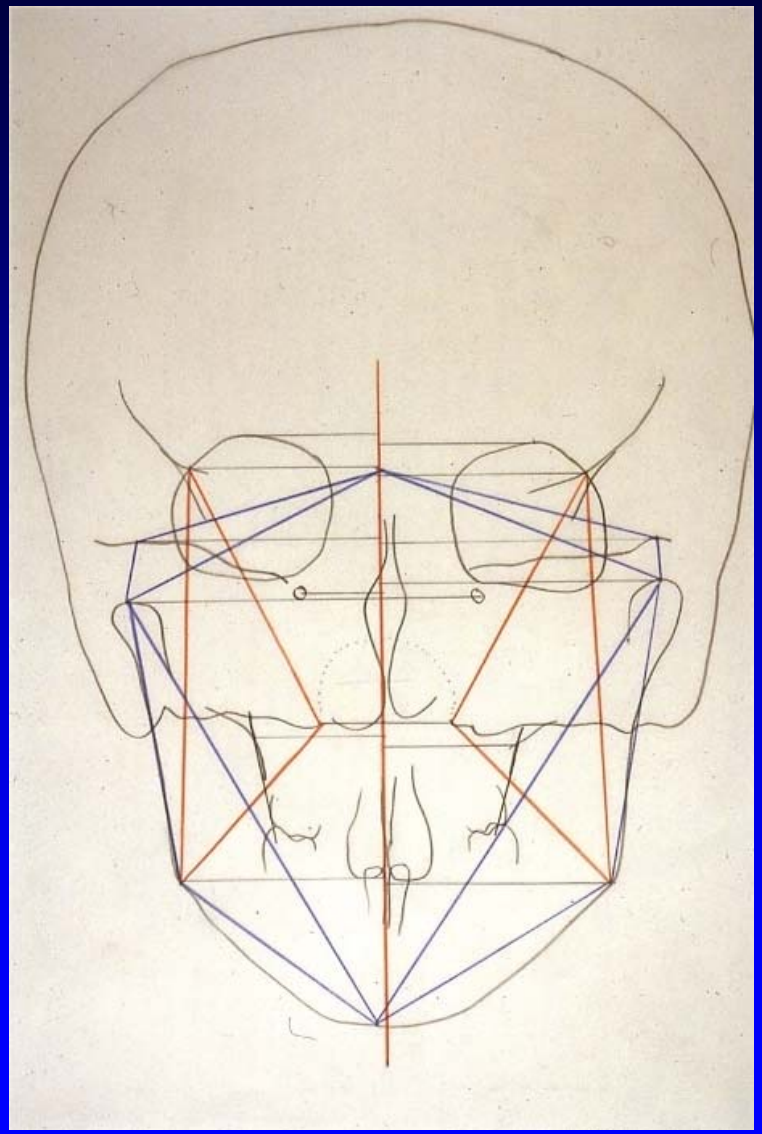
9

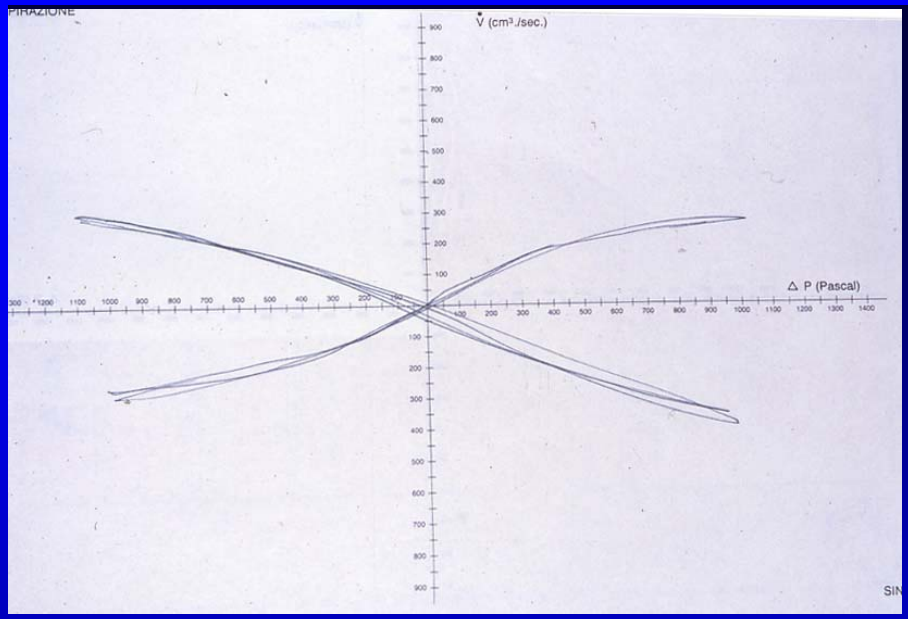

SNA: 71°
SNB: 68°
ANB: 3°
71
97°
76°
134°
46
34
43
144°
66
40
133
64
10°
73
35
45
38
12°
23°
22°
131°
52°
80°
134°
67
45°
32°




SIN. ESPIRAZIONE
INSPIRAZIONE D
V̇ (cm³./sec.)
Δ P (Pascal)
DX

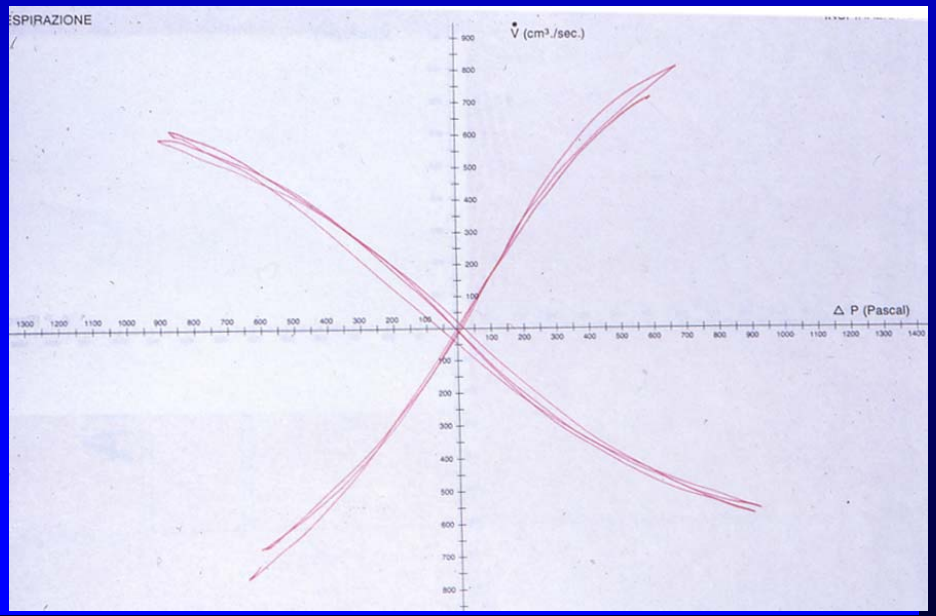

SÛA = 83°
SÛB = 79°
AÛB = 4°
71
98°
122°
115°
49
31
46
120
63
156°
70
10°
90°
64
45
38
140°
10°
43°
52°
13°
35°
127°
59
23°
33°





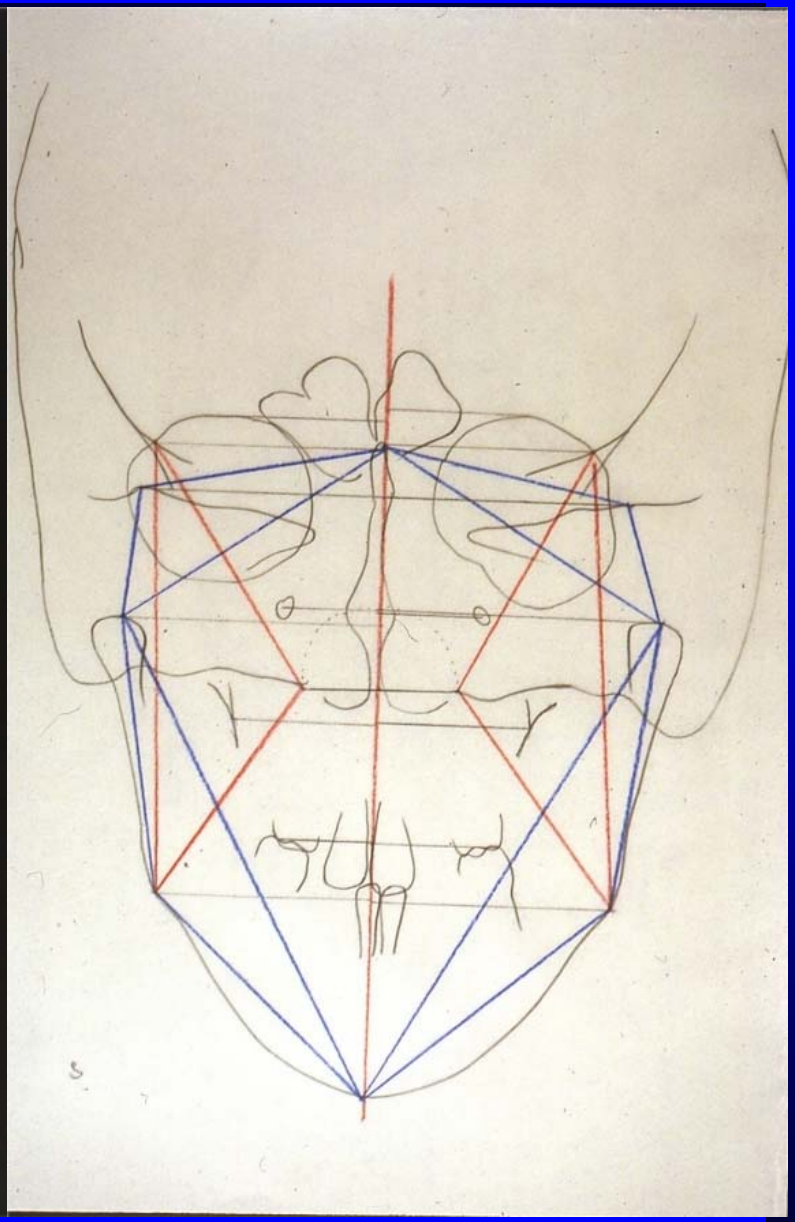
Rinomanometria in condizioni normali

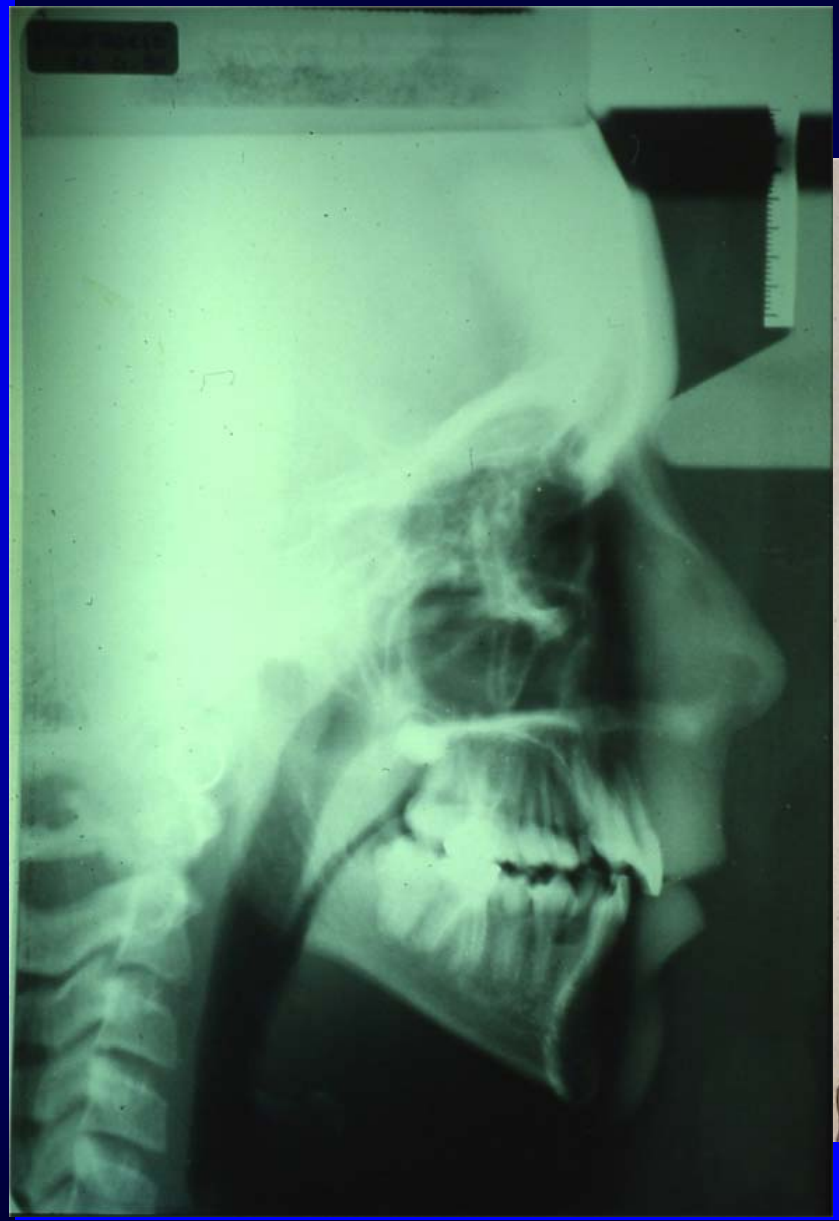
Rinomanometria dopo test da sforzo

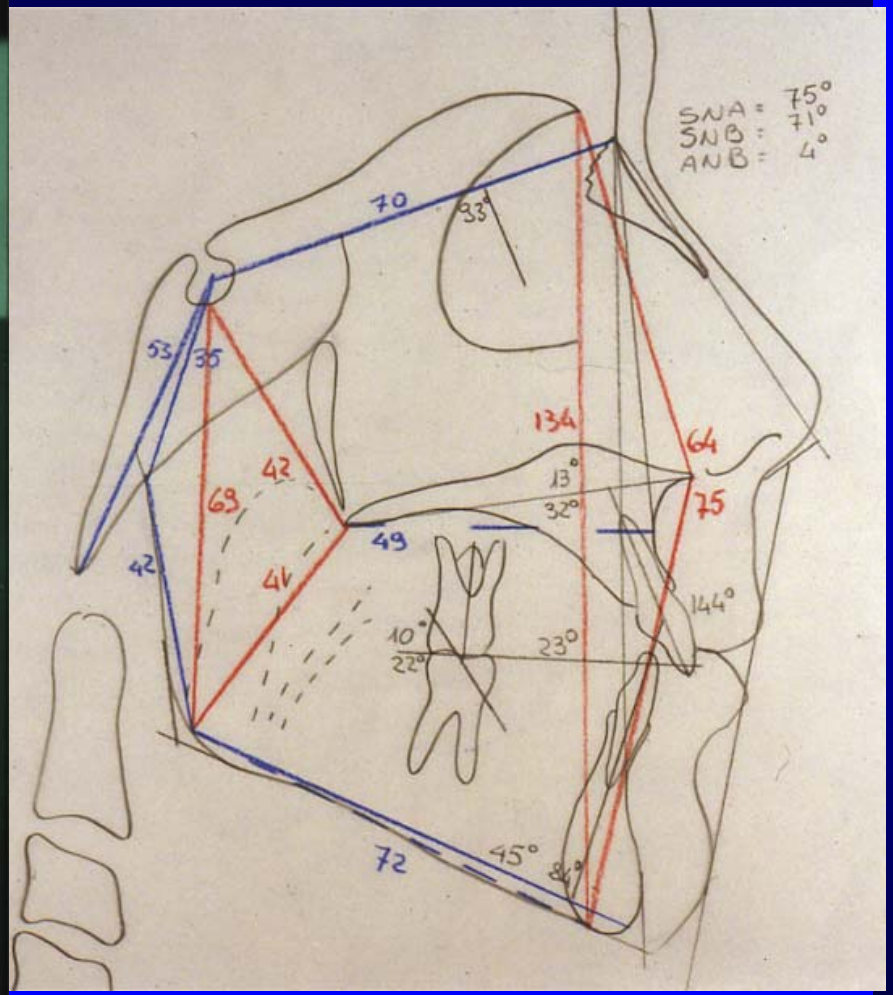


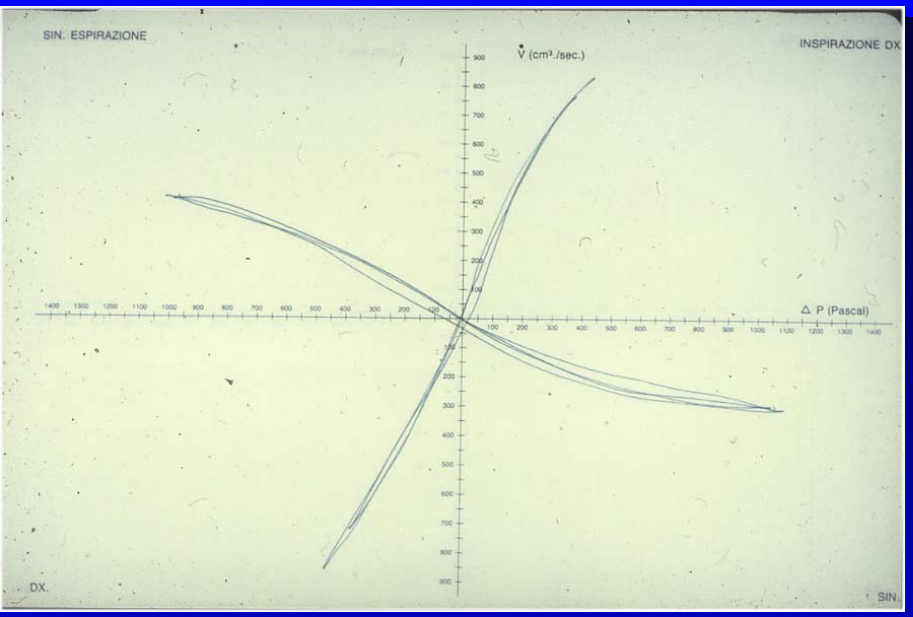
33

33



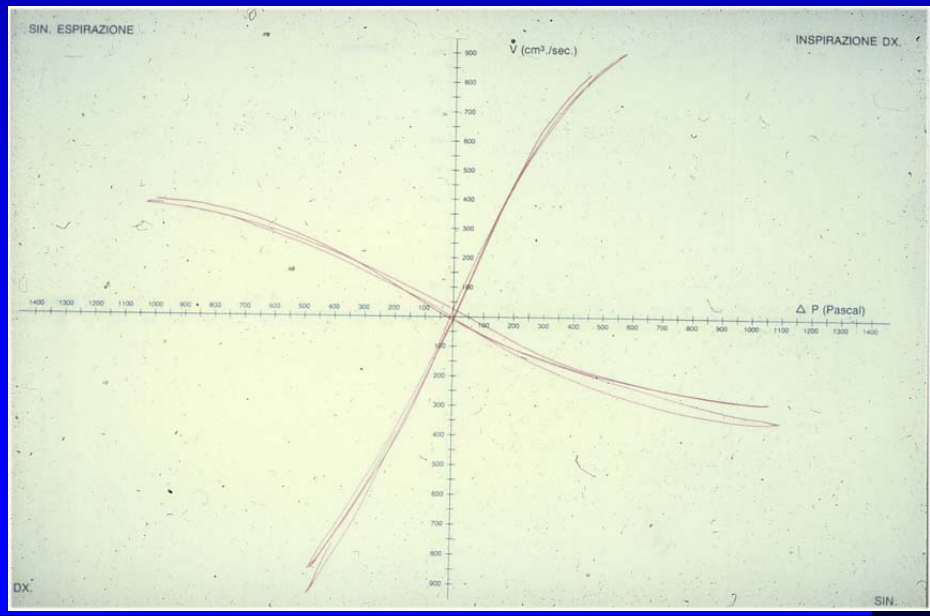



SNA = 75°
SNB = 71°
ANB = 4°
70
33°
53
35
134
64
13°
32°
75
69
42
49
42
46
144°
10°
22°
23°
72
45°
8°



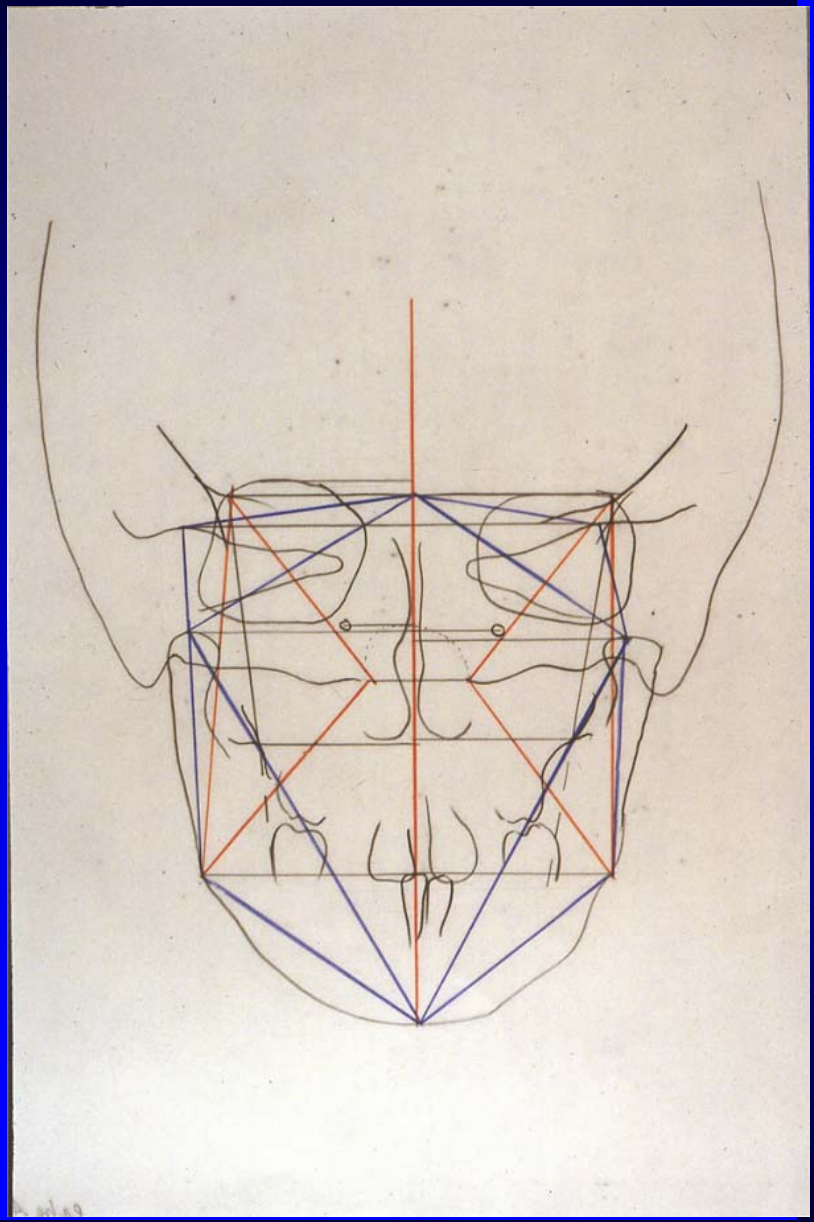
Rinomanometria
In condizioni normali

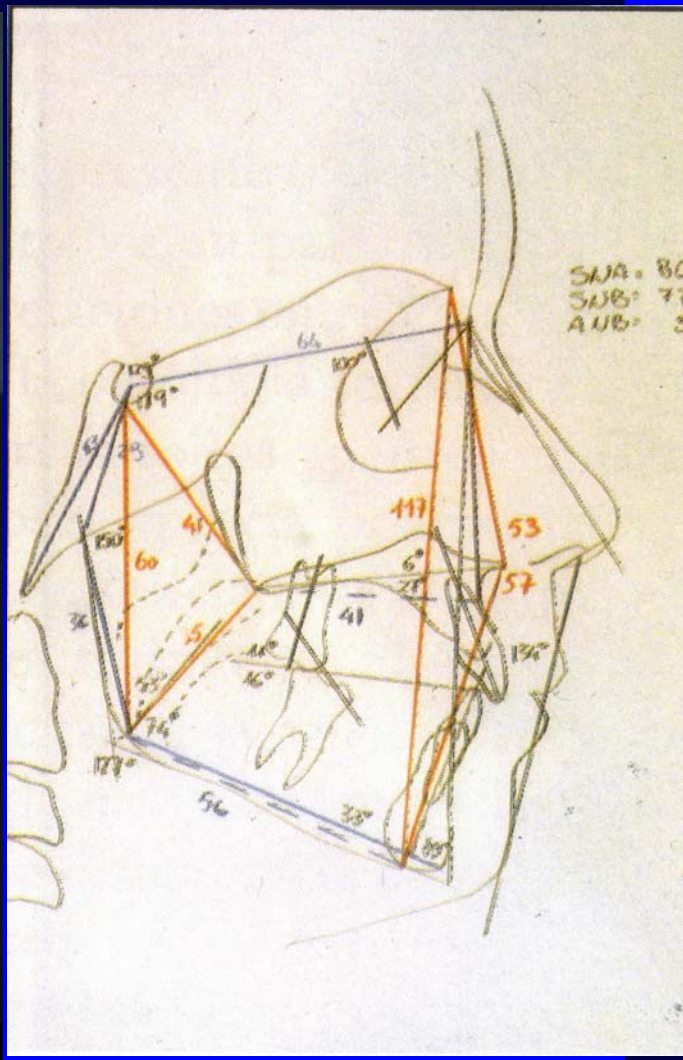
Rinomanometria con test di vasocostrizione

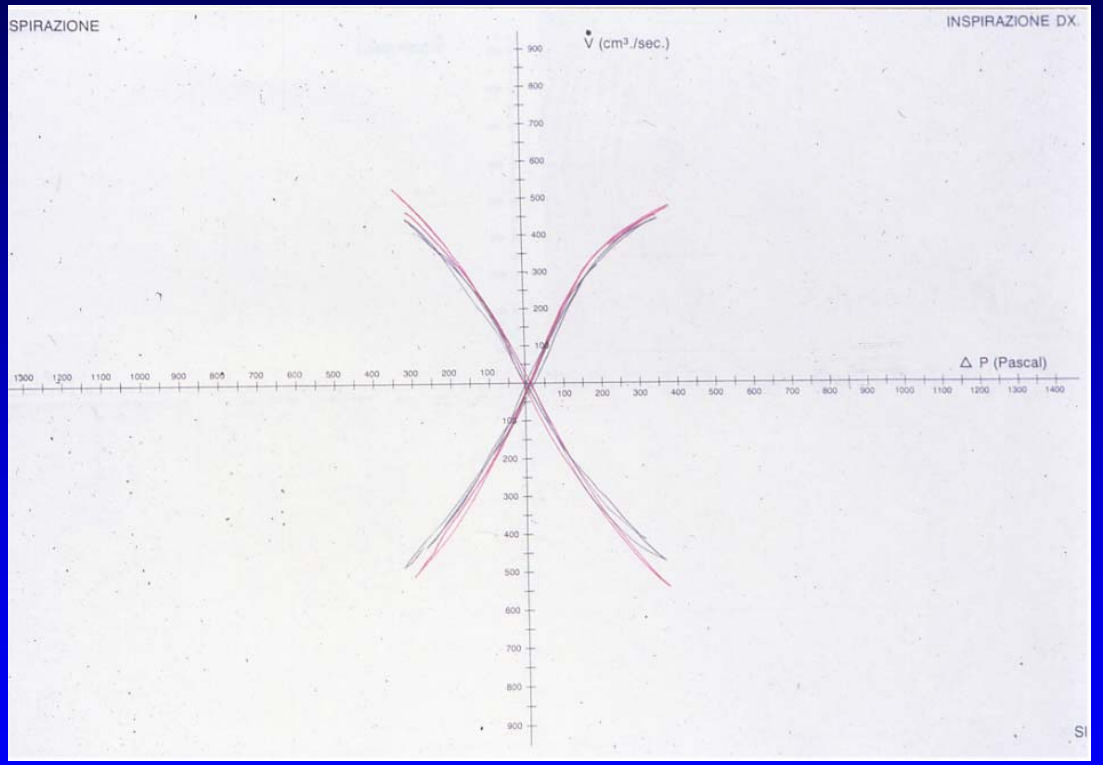


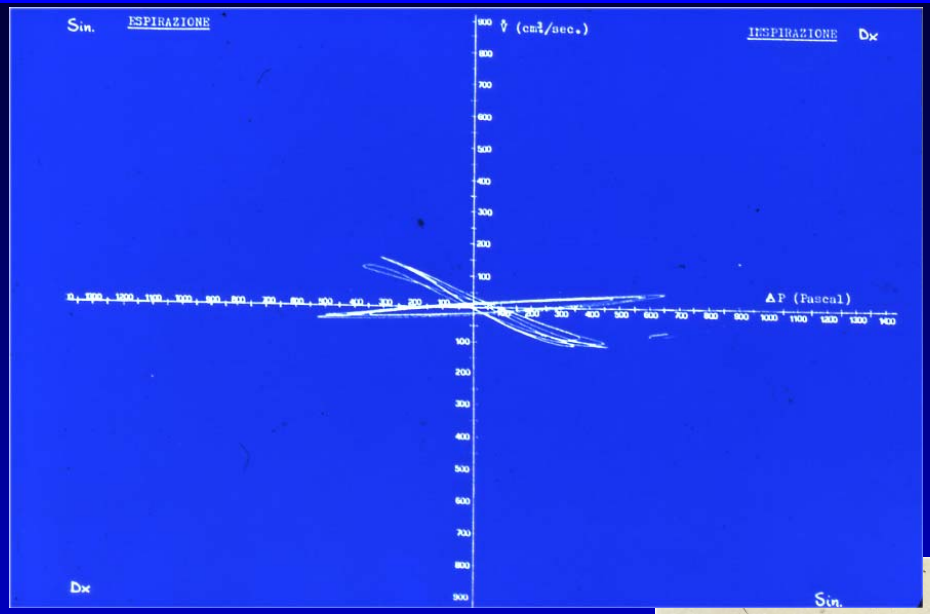
21

21



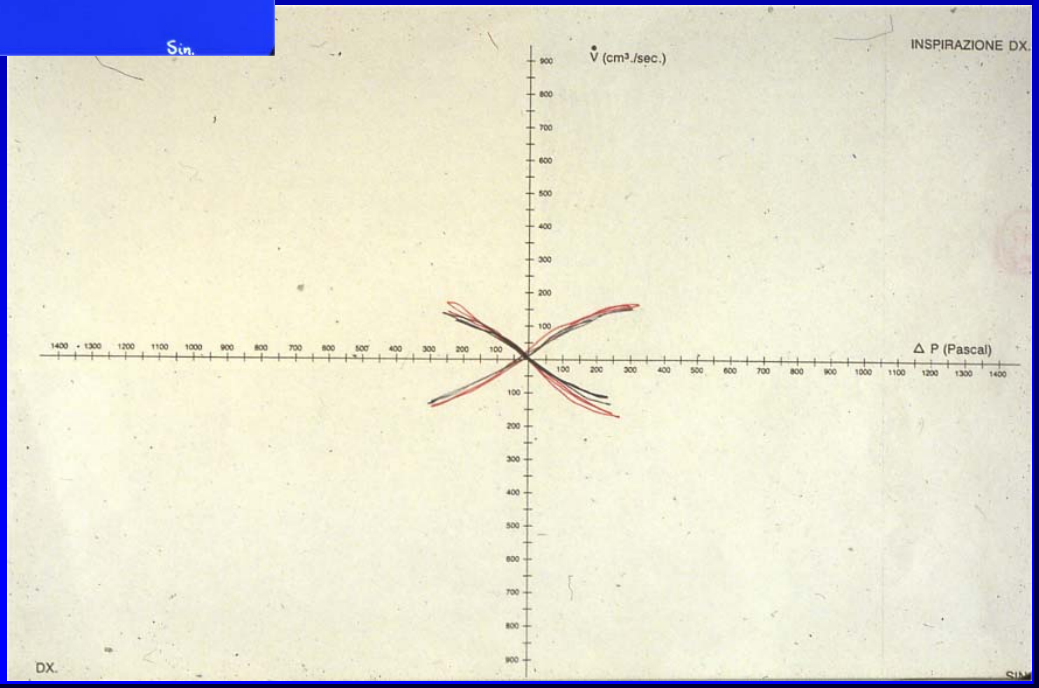

SNA: 8
SNB: 7
ANB: 3
66
100°
119°
117
53
60
45
57
41
74°
177°
56


SPIRAZIONE
INSPIRAZIONE DX
V̇ (cm³./sec.)
Δ P (Pascal)
SI



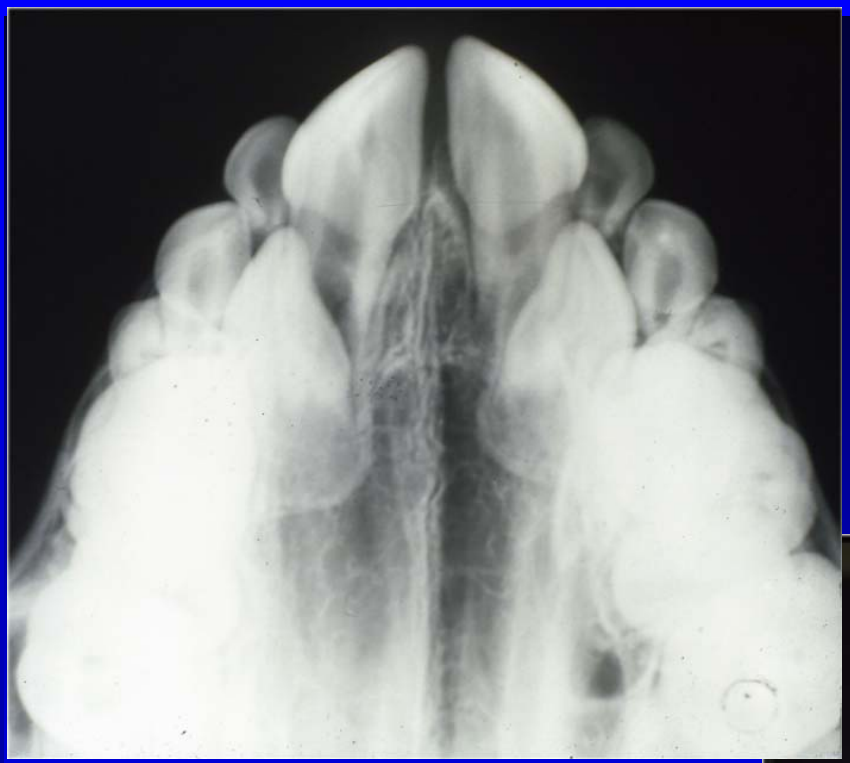
Rinomanometria in condizioni normali

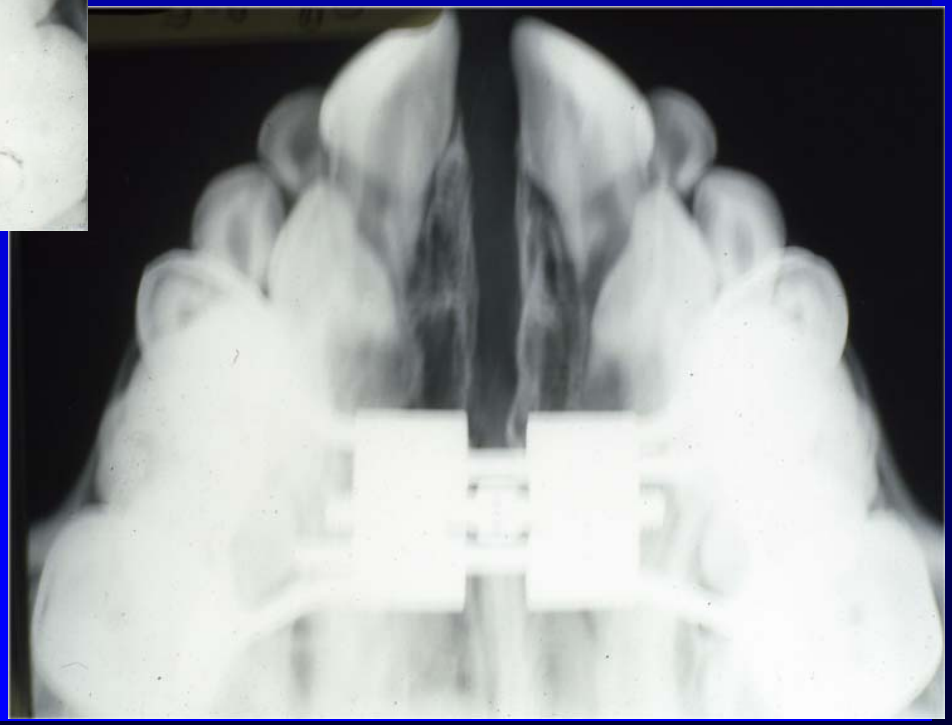
Rinomanometria con test di vasocostrizione

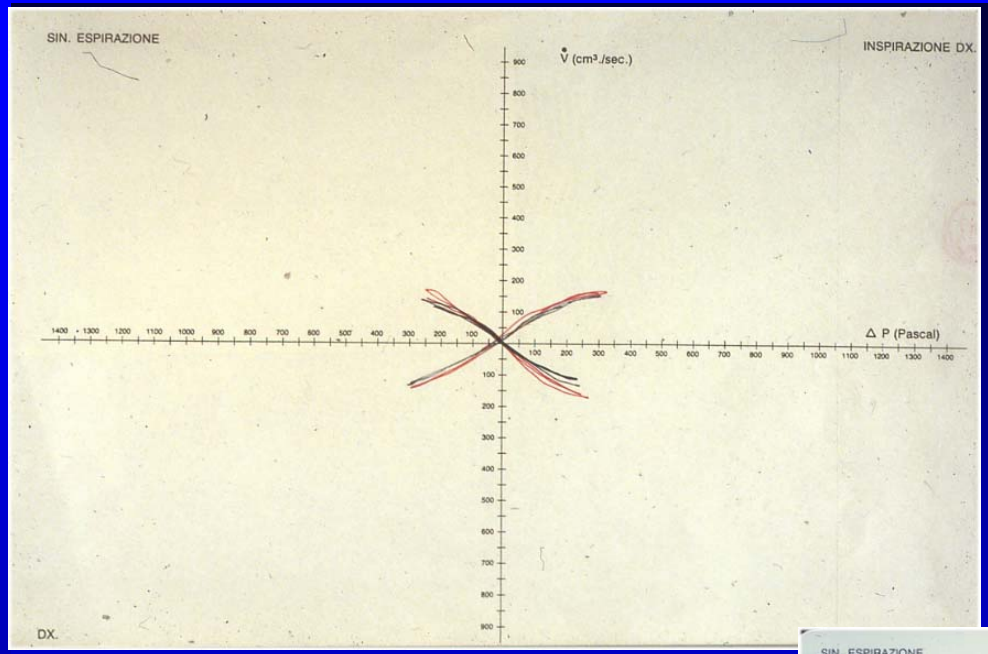


15

21

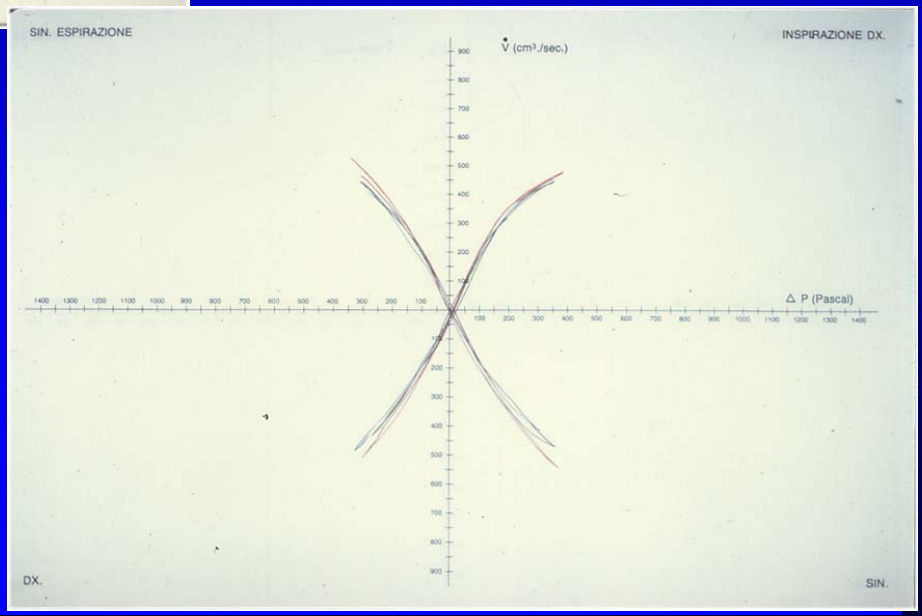


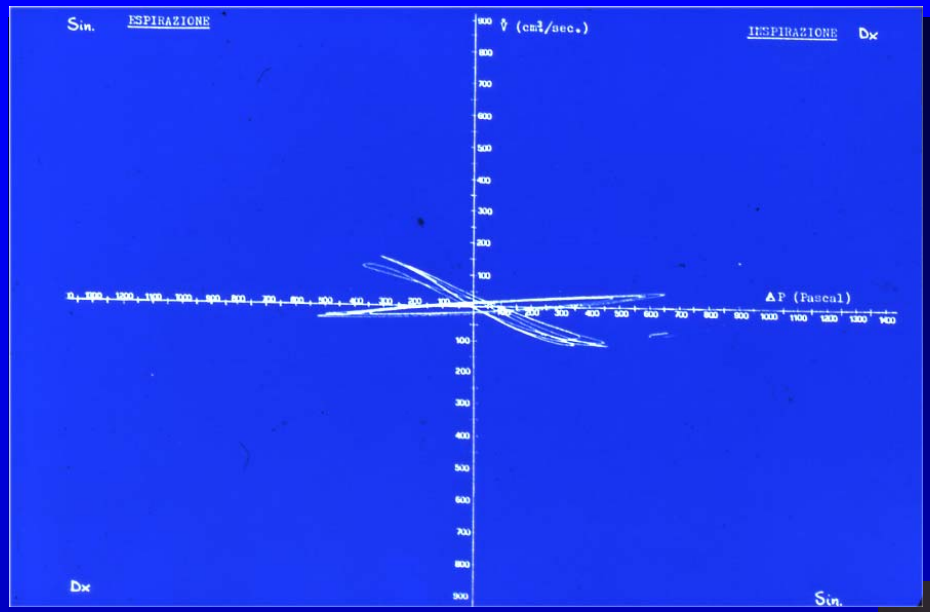




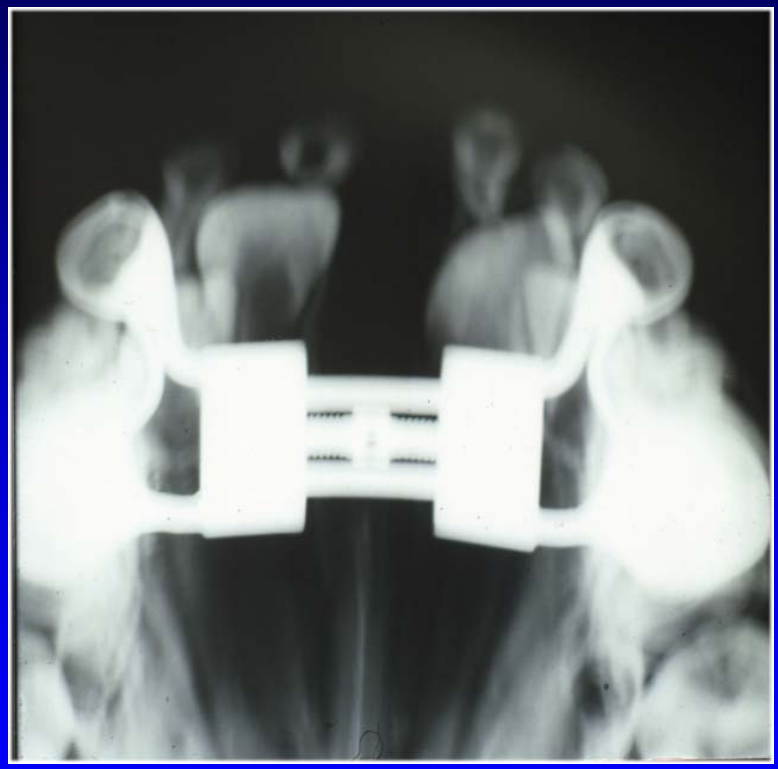
Rinomanometria con test di vasocostrizione

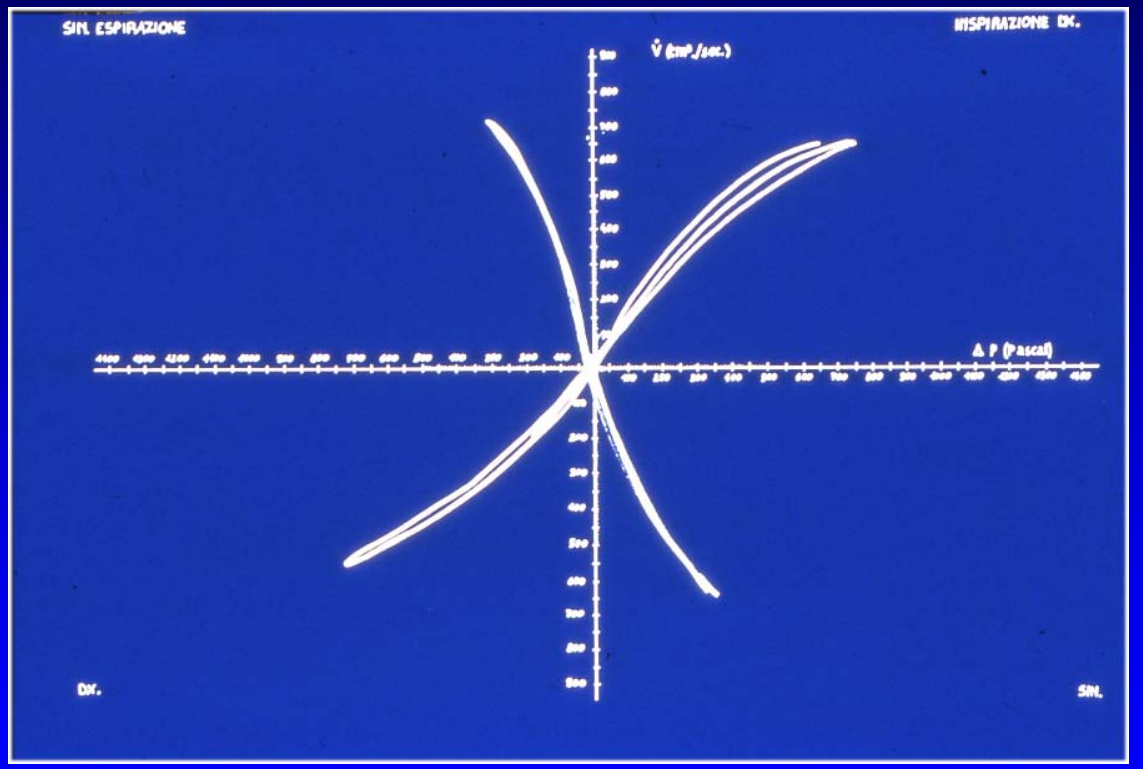
Rinomanometria in condizioni normali dopo espansione

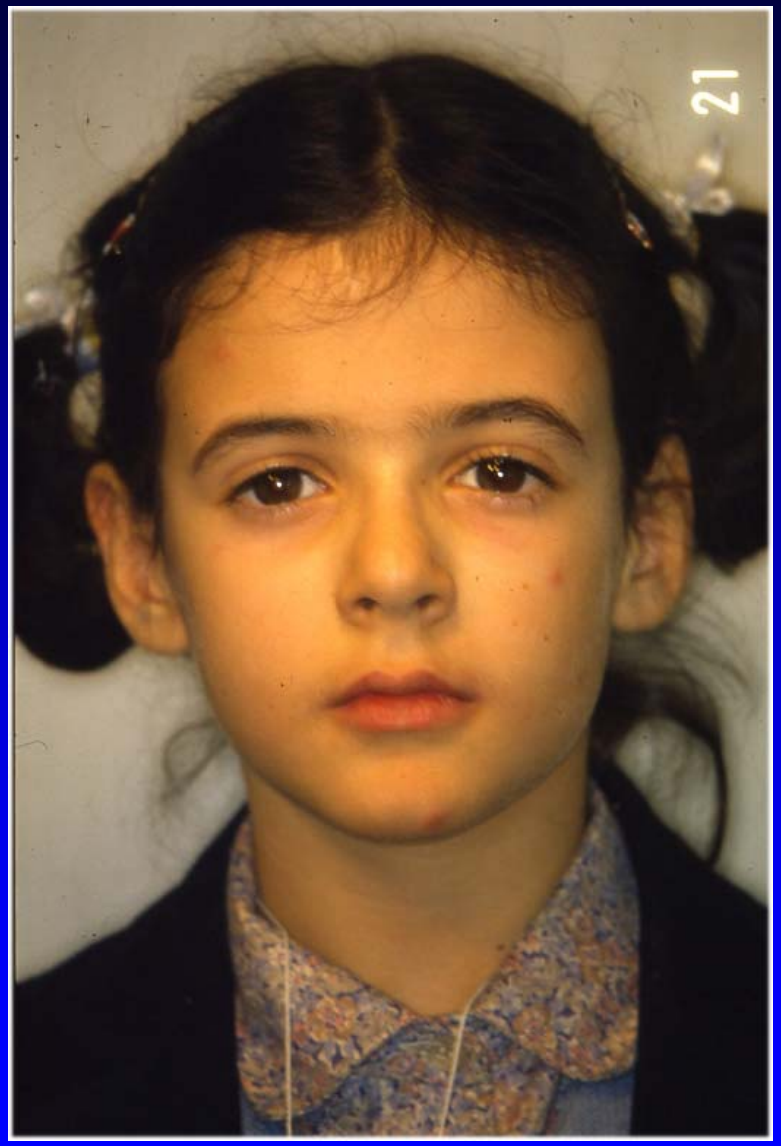



Sin.
ESPIRAZIONE
V̇ (cm³/sec.)
INSPIRAZIONE
Dx
ΔP (Pascal)
Dx
Sin.

5




SIN. ESPIRAZIONE
INSPIRAZIONE DX.
V̇ (cmp./sec.)
Δ P (Pascal)
DX.
SIN.


21

9

5

9

21

- FASE PREVENTIVA
- FASE INTERCETTIVA
- FASE CORRETTIVA
- FASE CONTENTIVA

RIPRISTINO DELLE MULTIFUNZIONI STOMATOGNATICHE