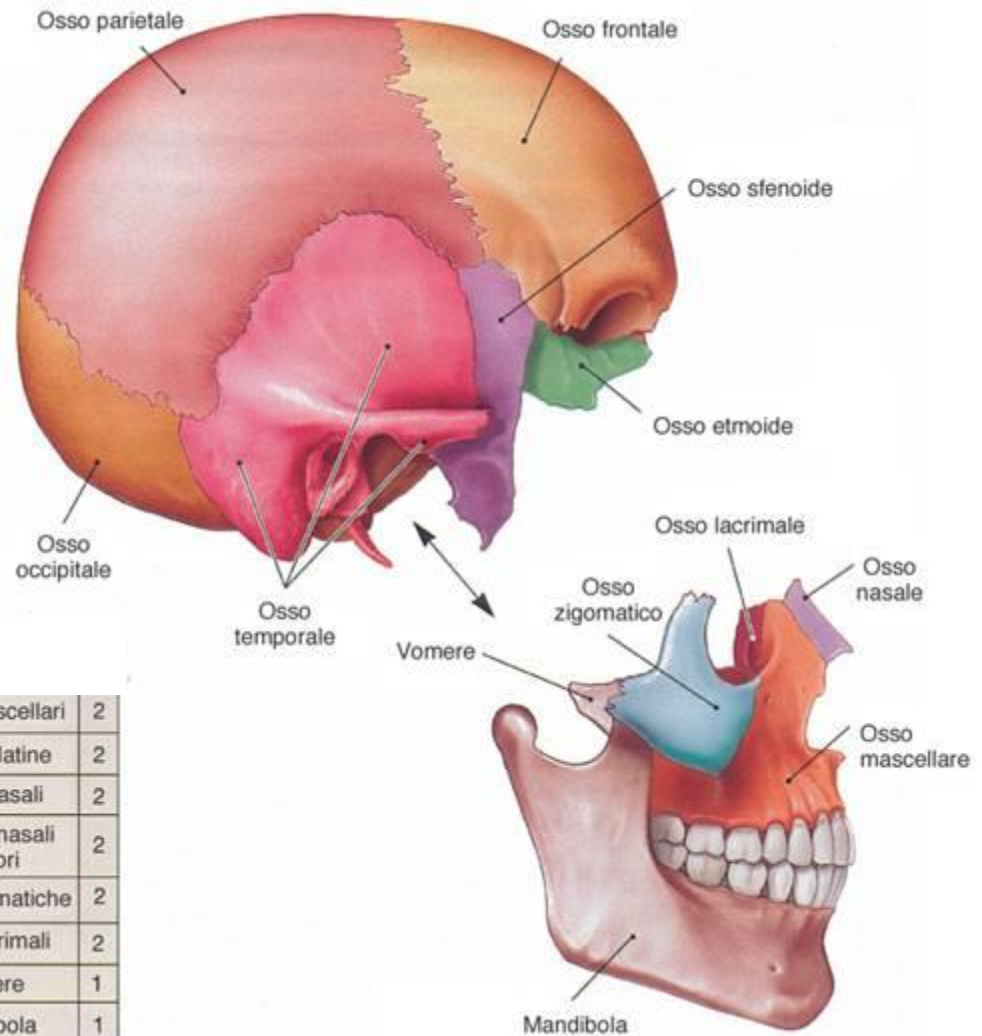


SCHELETRO DEL CRANIO



CRANIO

OSSA ASSOCIATE 7

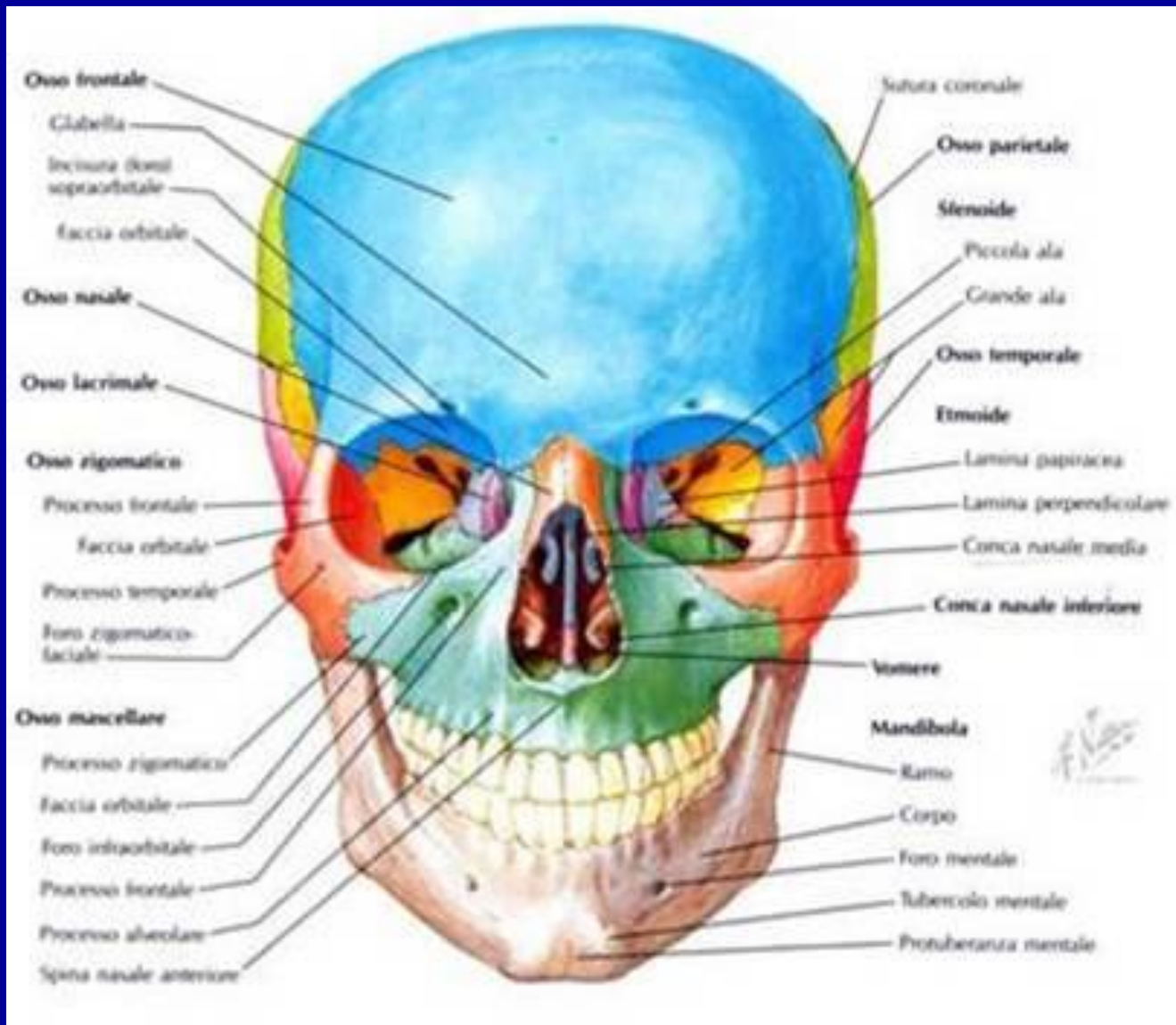
Osso ioide 1

Ossicini uditivi
nell'osso
temporale 6

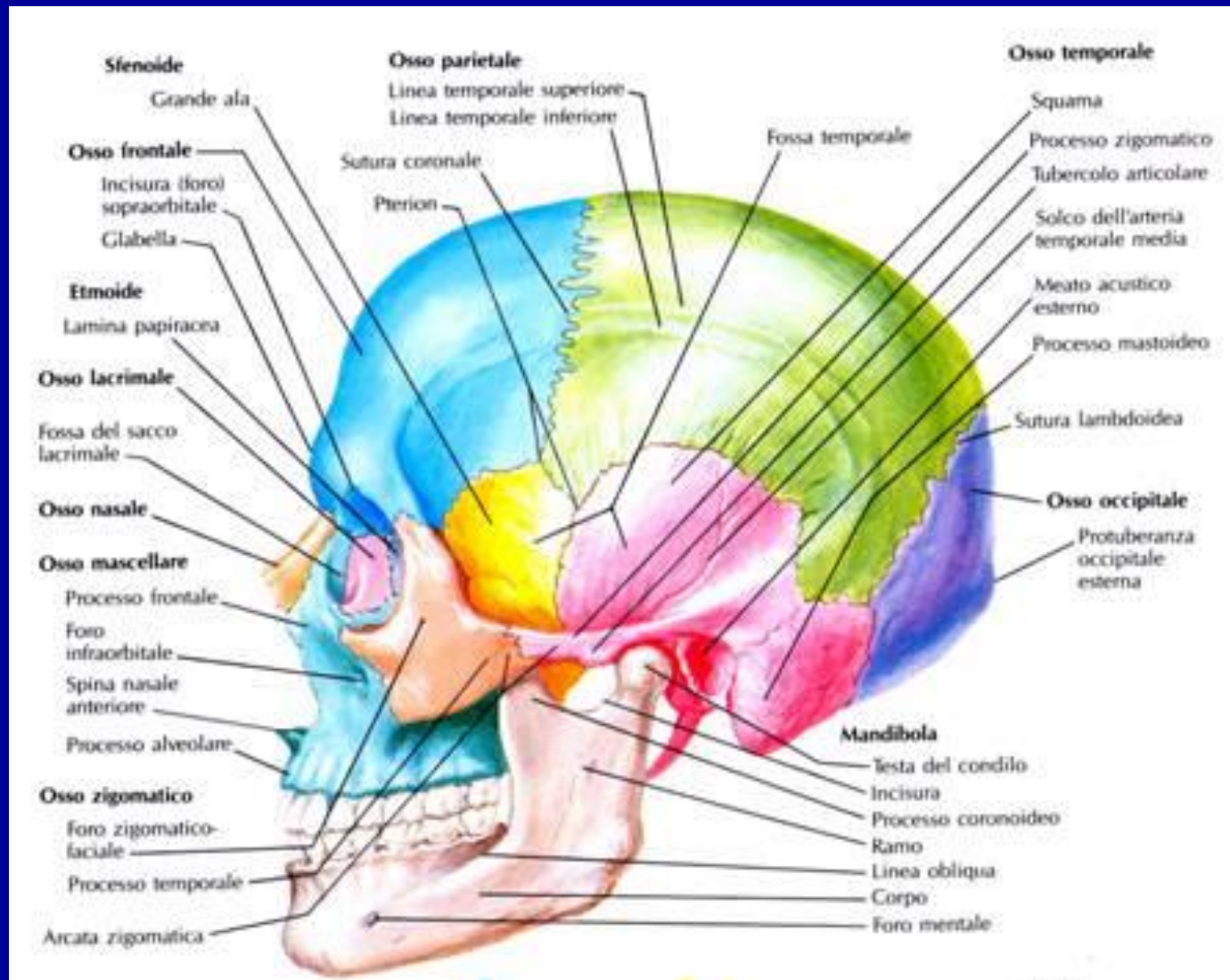
Osso occipitale	1
Ossa parietali	2
Osso frontale	1
Ossa temporali	2
Osso sfenoide	1
Osso etmoide	1

Ossa mascellari	2
Ossa palatine	2
Ossa nasali	2
Cornetti nasali inferiori	2
Ossa zigomatiche	2
Ossa lacrimali	2
Vomere	1
Mandibola	1

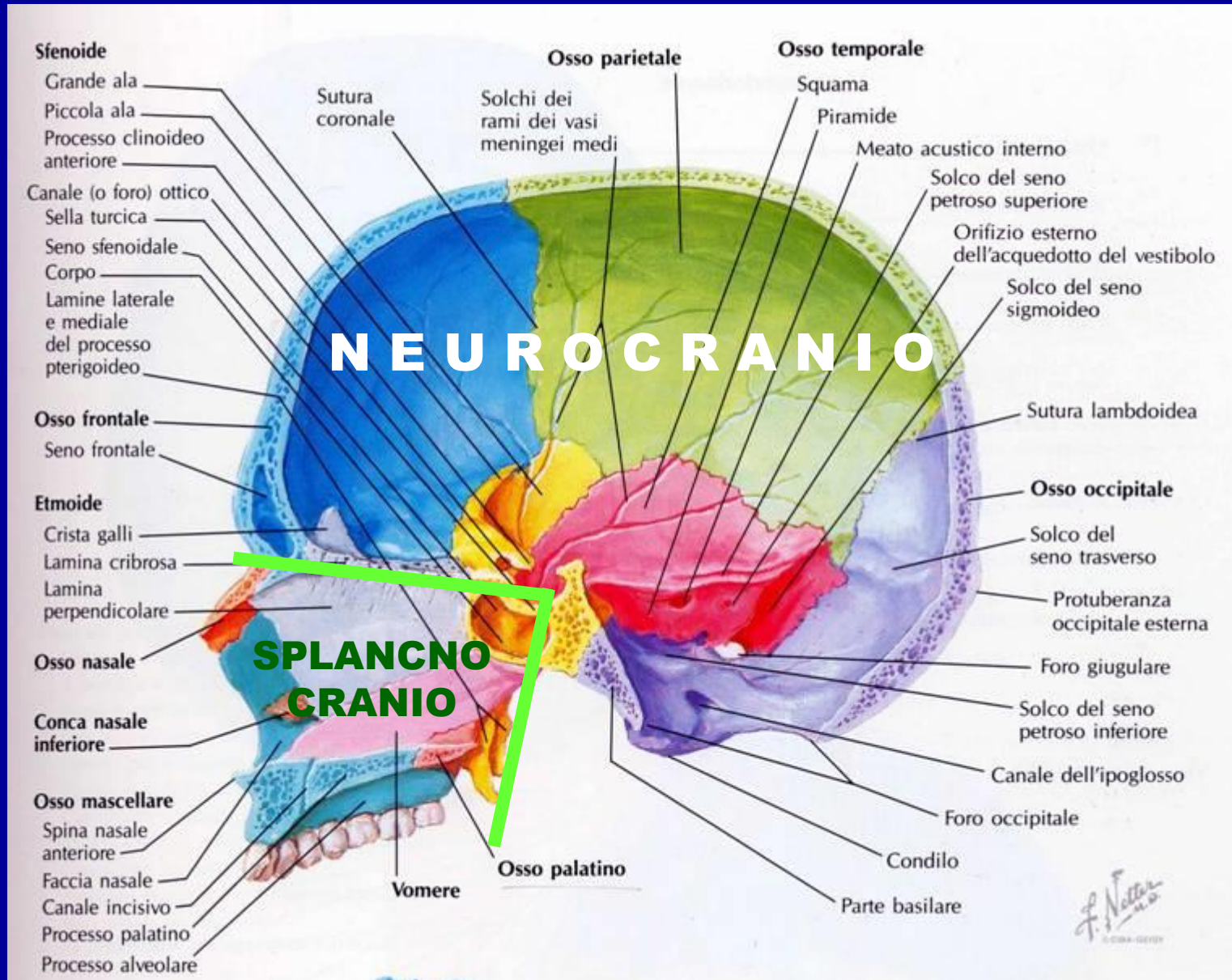
SCHELETRICO DEL CRANIO: VISIONE ANTERIORE



SCHELETRO DEL CRANIO: VISIONE LATERALE

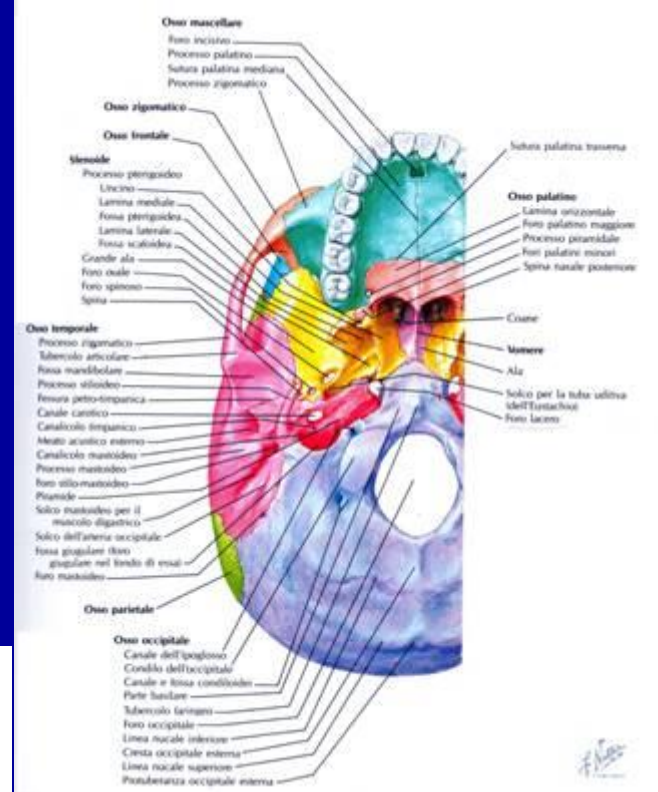
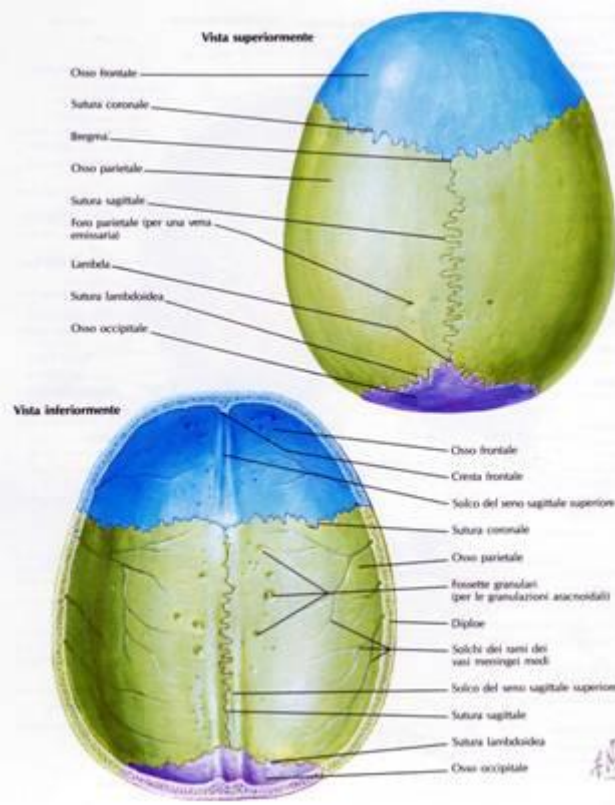


CRANIO: SEZIONE SAGITTALE NEUROCRANIO e SPLANCNOCRANIO

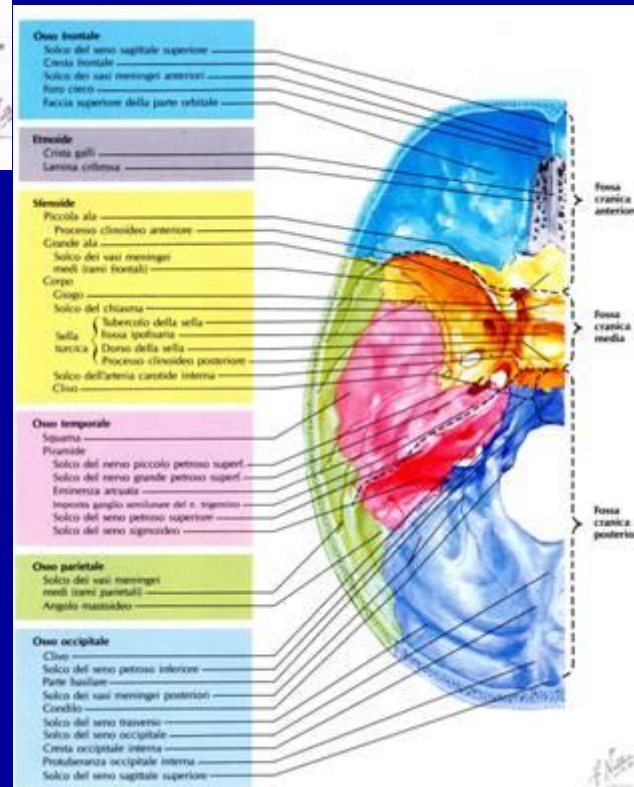


VOLTA del NEUROCRANIO

NEUROCRANIO: VOLTA e BASE

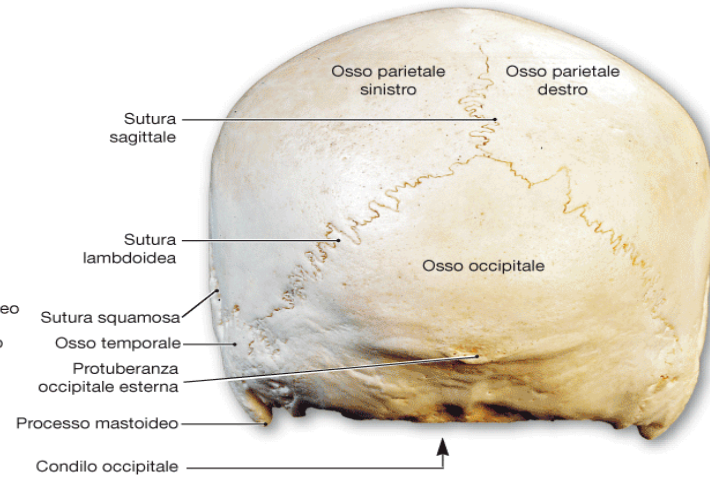
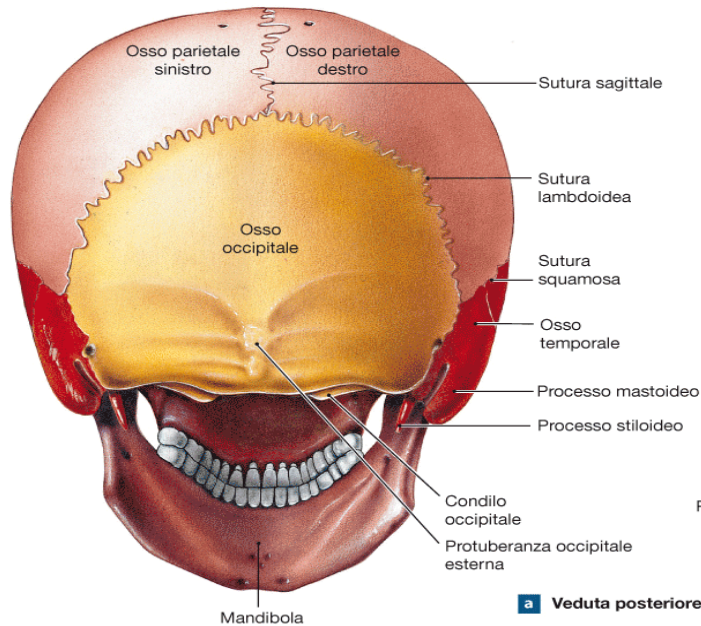


BASE del NEUROCRANIO: VISIONE ESTERNA dal basso, o ESONEUROCRANICA

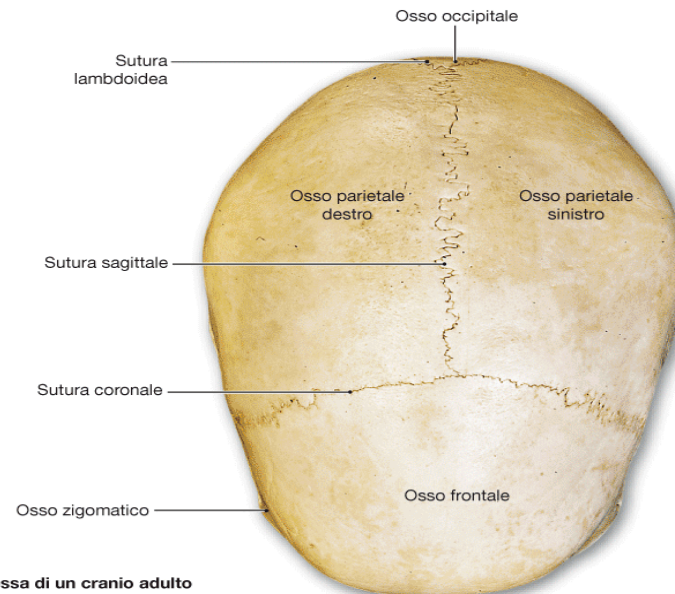
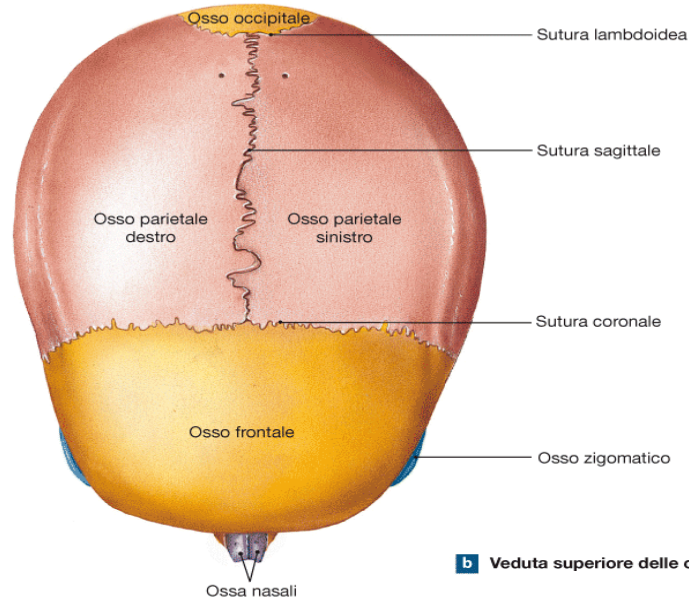


BASE del NEUROCRANIO: VISIONE INTERNA o ENDONEUROCRANICA

Figura 6.3 Il cranio dell'adulto

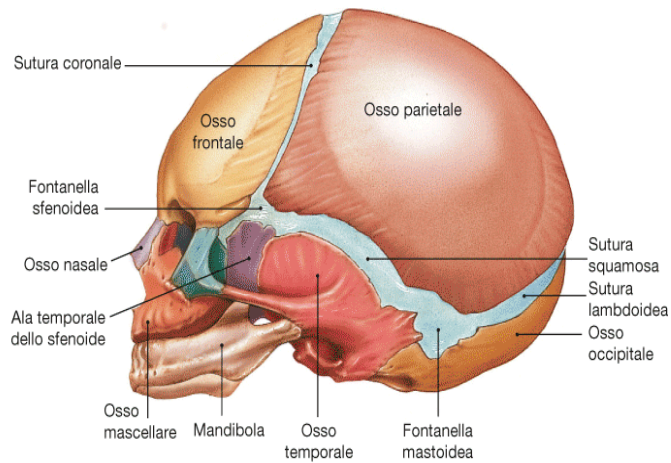


a Veduta posteriore delle ossa di un cranio adulto

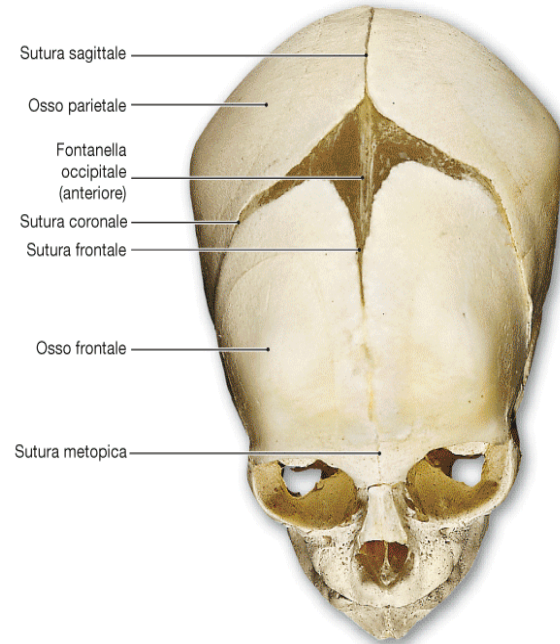


b Veduta superiore delle ossa di un cranio adulto

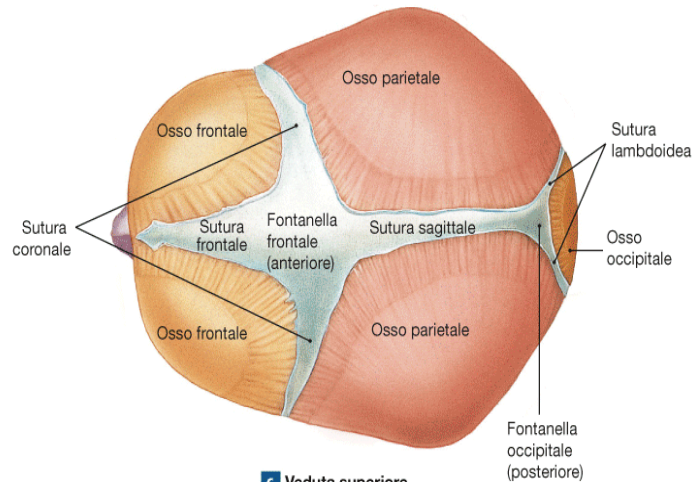
Figura 6.19 Cranio di neonato Le ossa piatte del cranio di neonato sono separate da fontanelle che permettono l'espansione dell'encefalo e la distorsione del cranio durante la nascita. Circa all'età di 4 anni queste aree scompaiono e la crescita del cranio sarà completa.



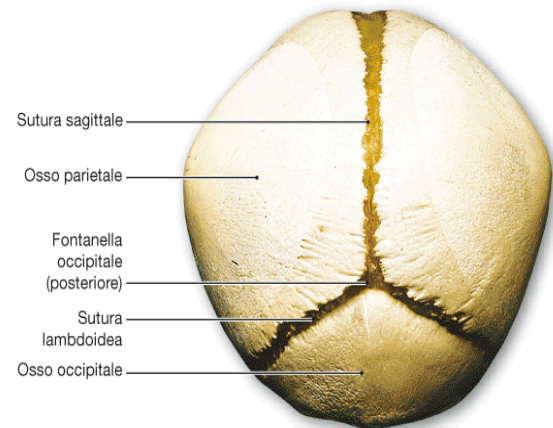
a Veduta laterale



b Veduta anteriore/superiore

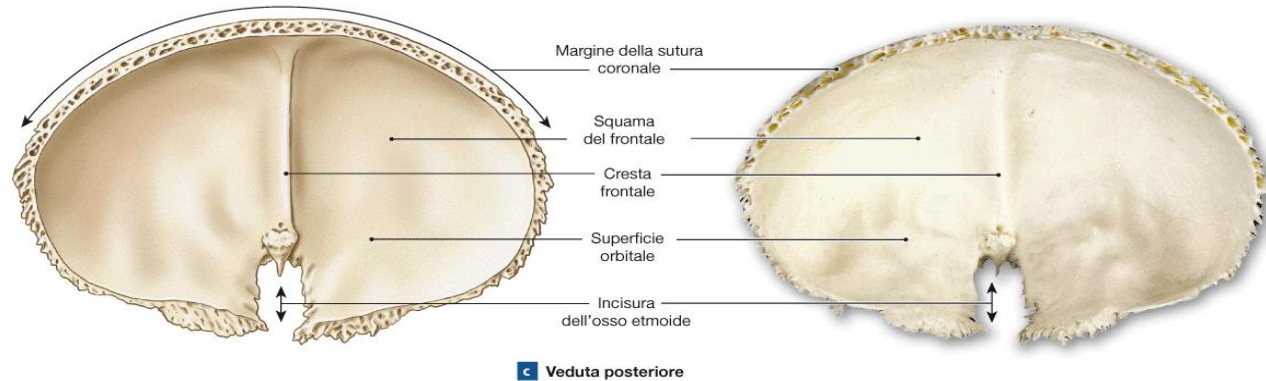
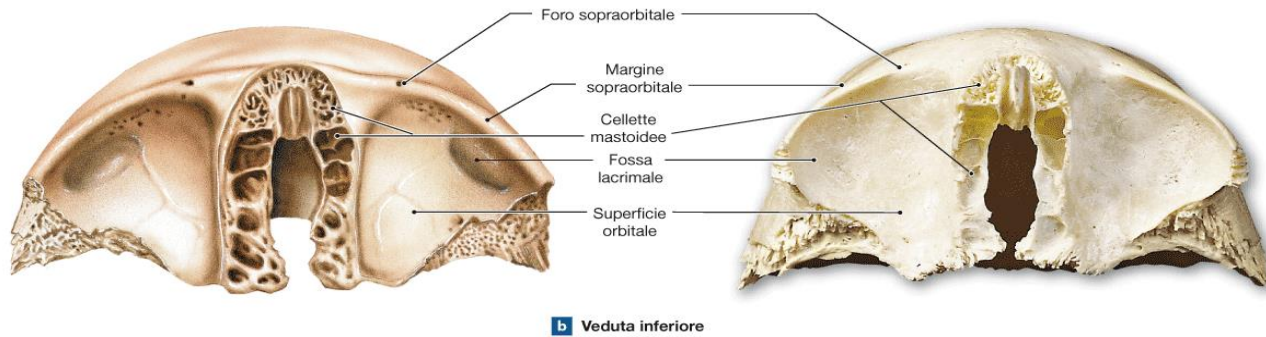
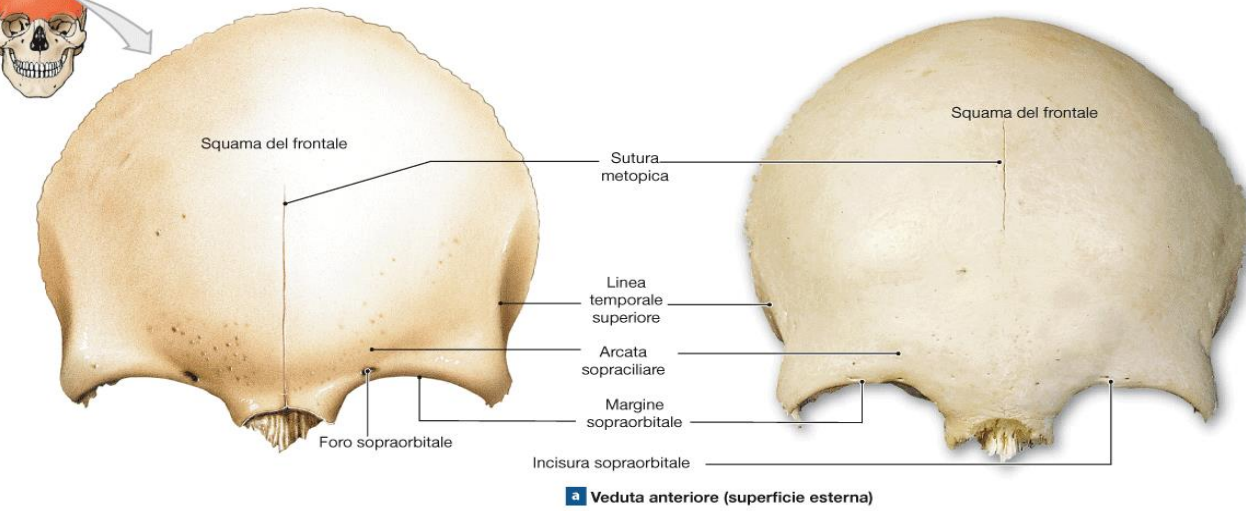
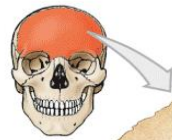


c Veduta superiore

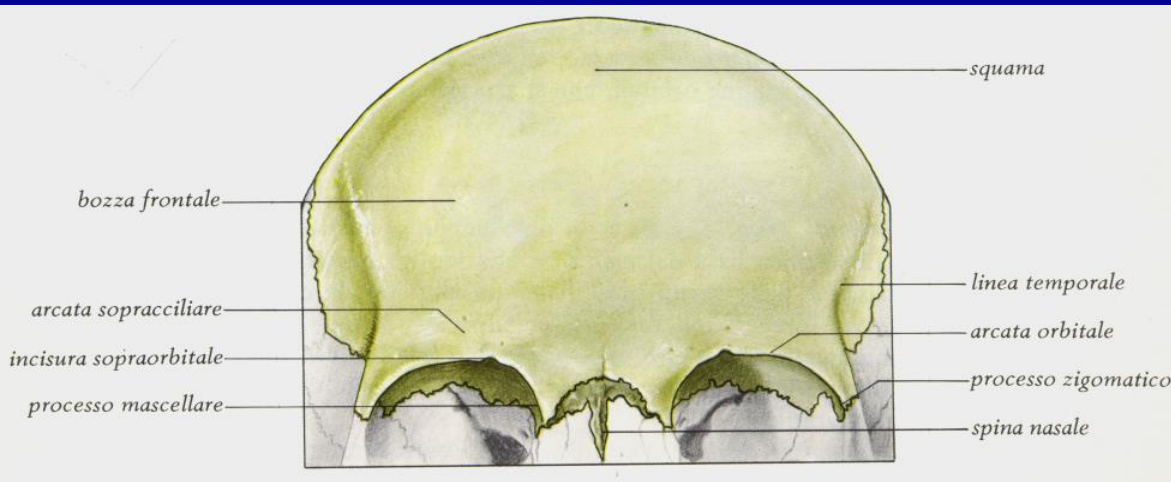


d Veduta posteriore

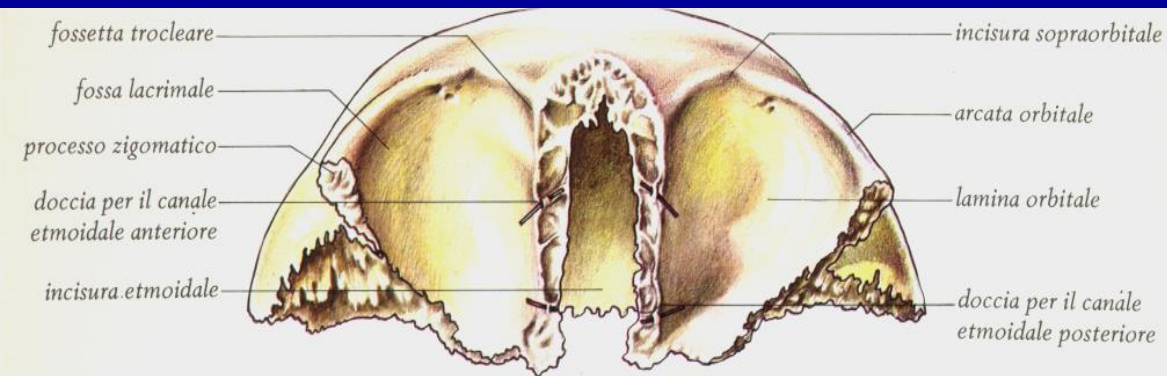
Figura 6.7 Osso frontale



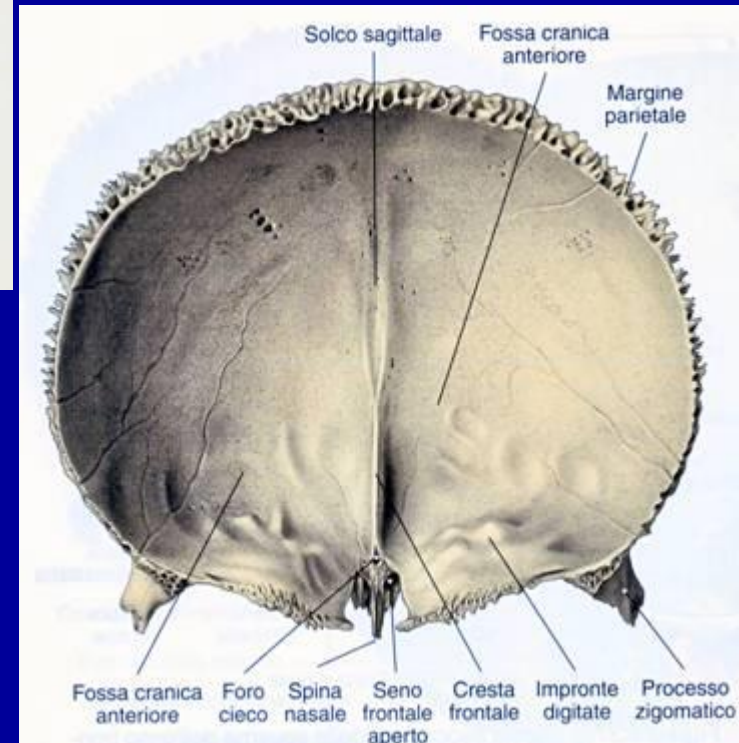
OSSO FRONTALE



ANTERIORE

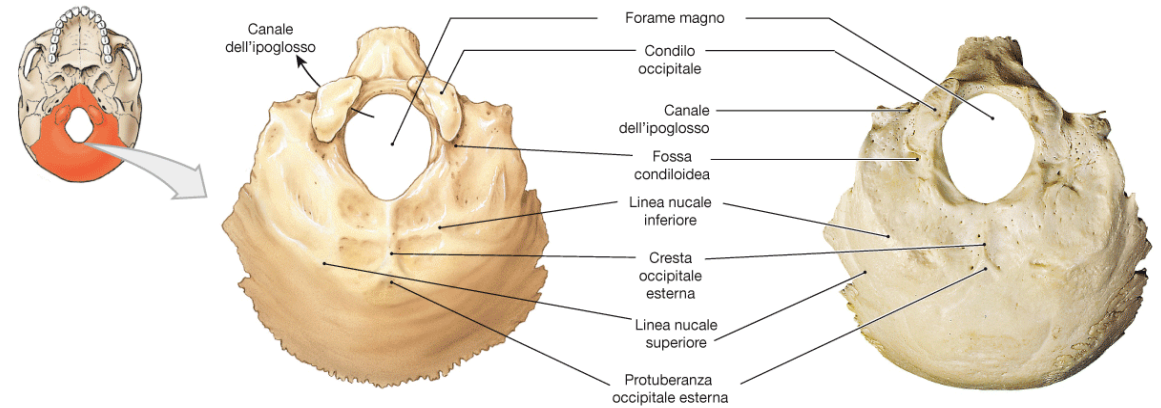


INFERIORE

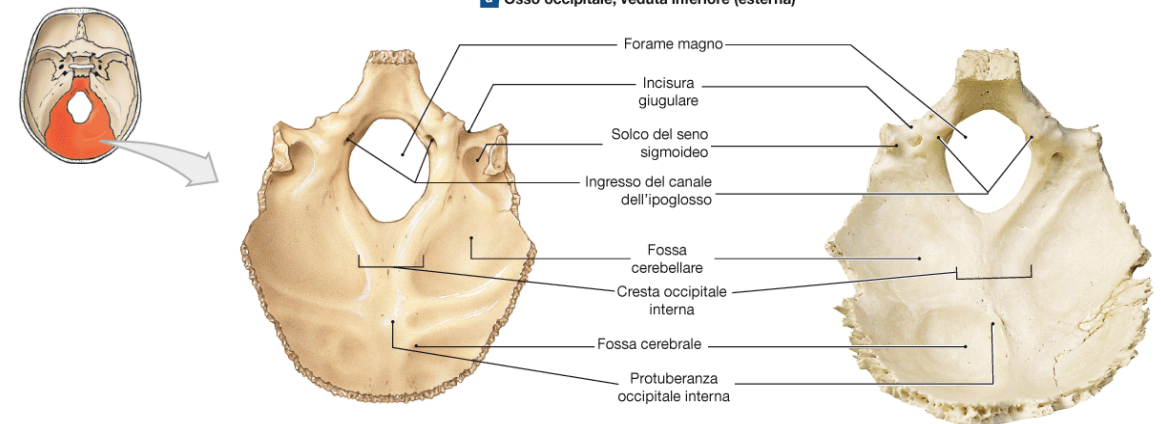


POSTERIORE

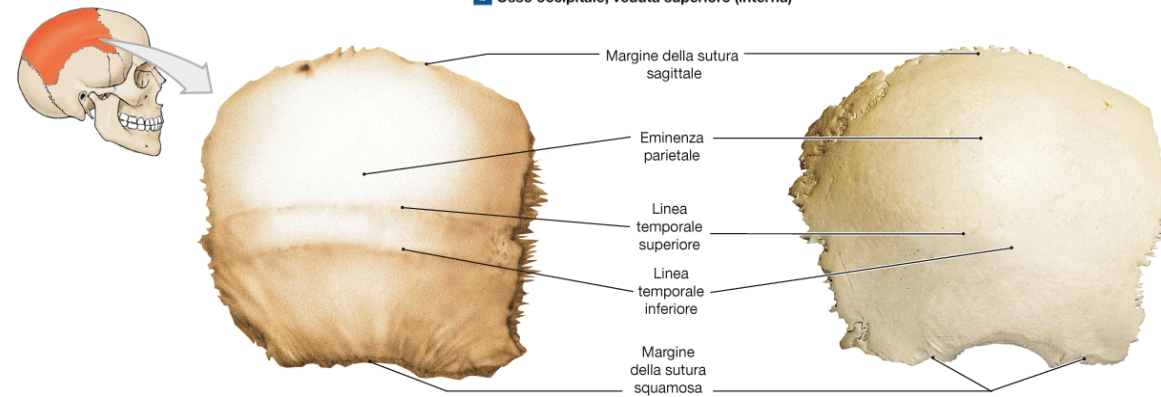
Figura 6.6 Ossa occipitale e parietale



a Osso occipitale, veduta inferiore (esterna)



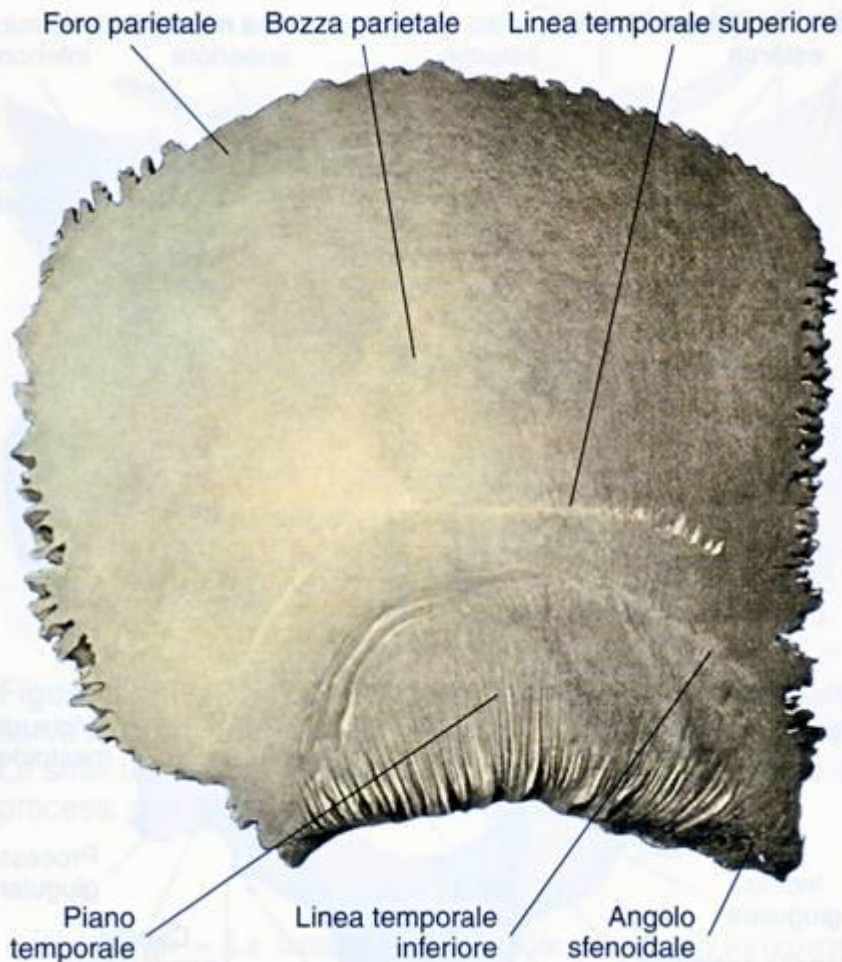
b Osso occipitale, veduta superiore (interna)



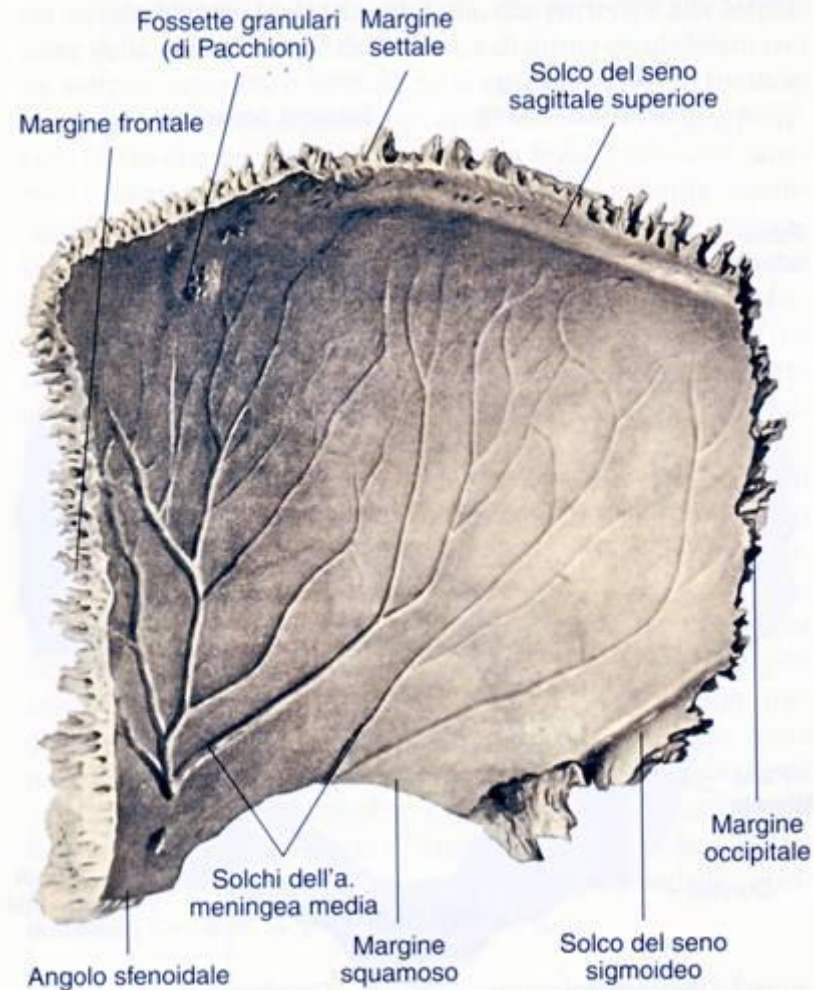
c Osso parietale, veduta laterale; per una veduta mediale si veda la **Figura 6.5**

OSSO PARIETALE

ESONEUROCRANICO

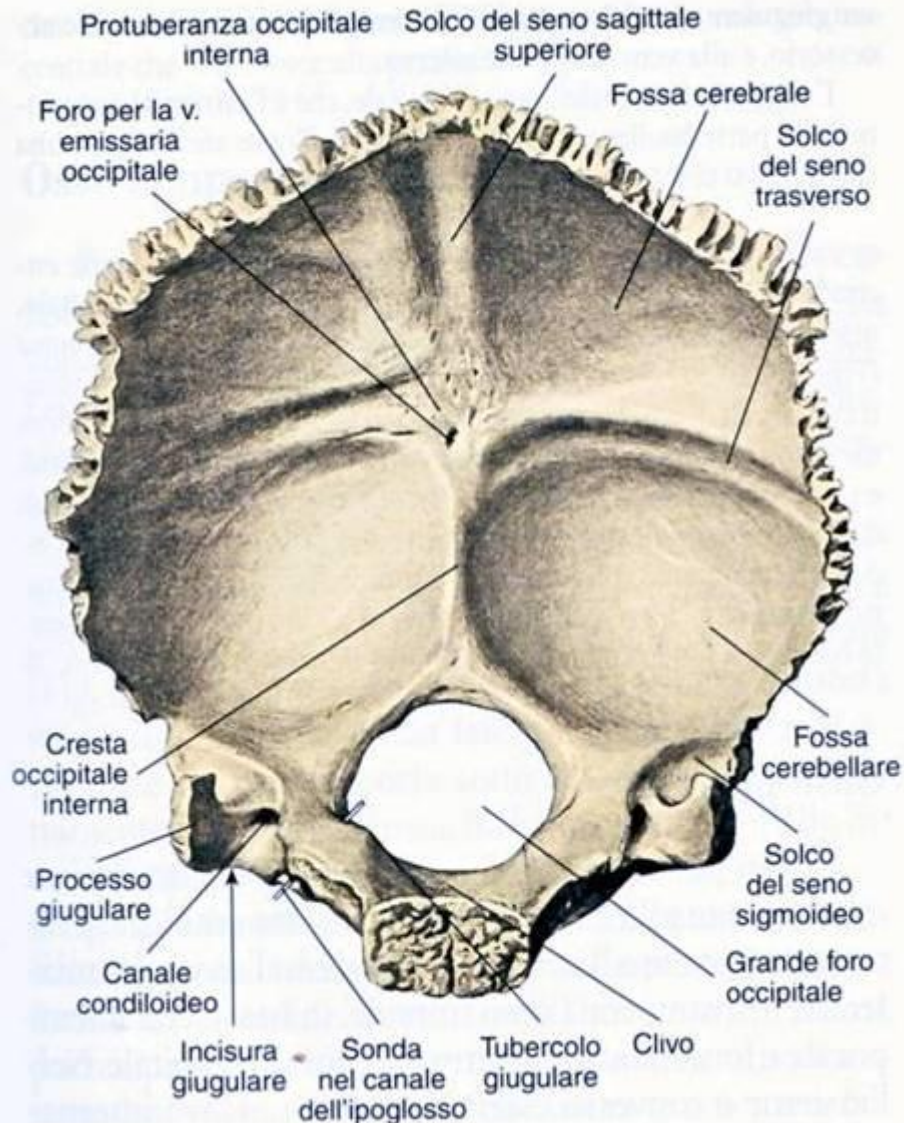


ENDONEUROCRANICO

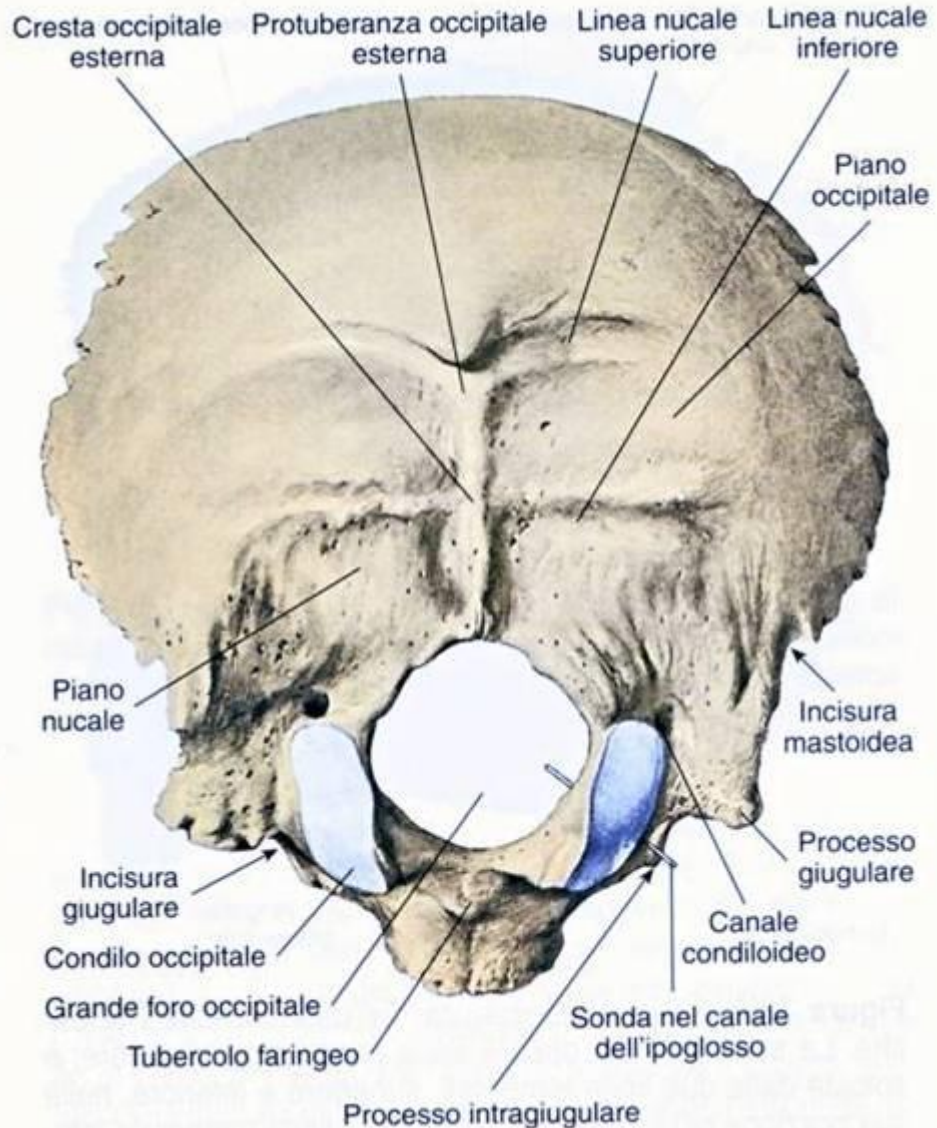


OSSO OCCIPITALE

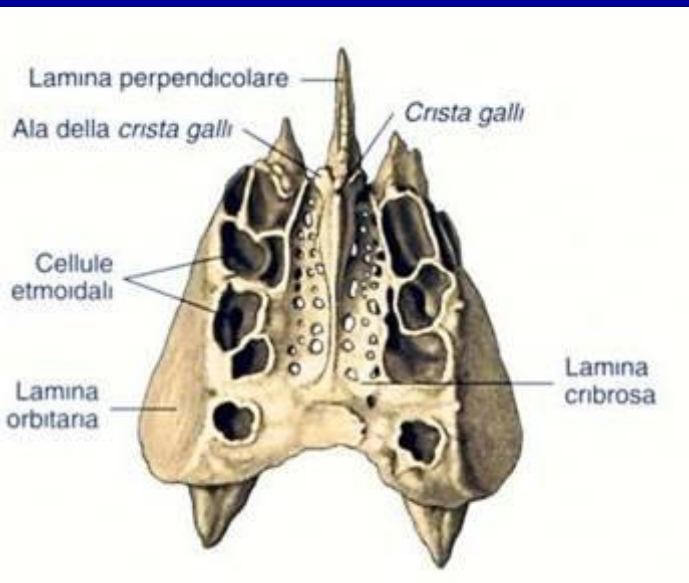
ENDONEUROCRANICO



ESONEUROCRANICO

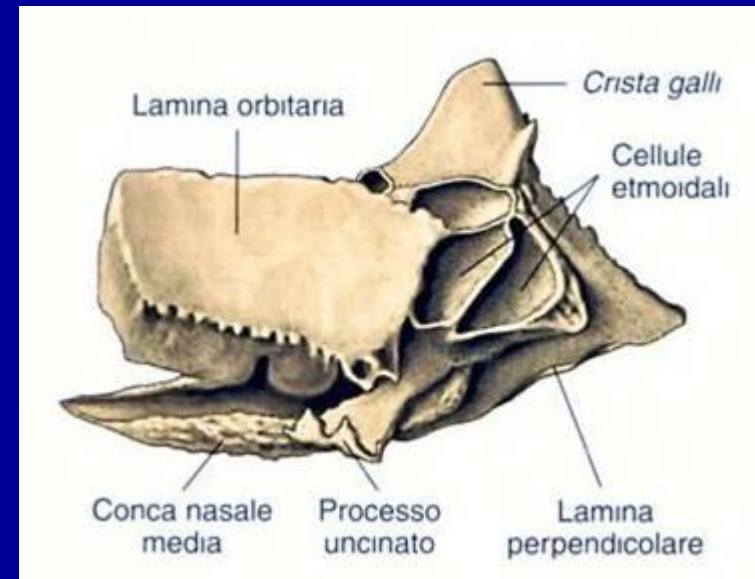


OSSO ETMOIDE



SUPERIORE

ANTERIORE



LATERALE

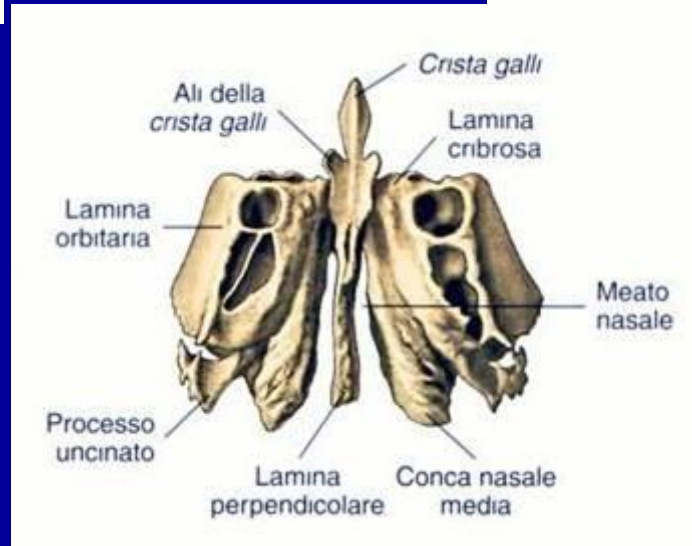


Figura 6.9 Osso sfenoide Veduta dell'osso sfenoide che mostra i principali limiti anatomici.

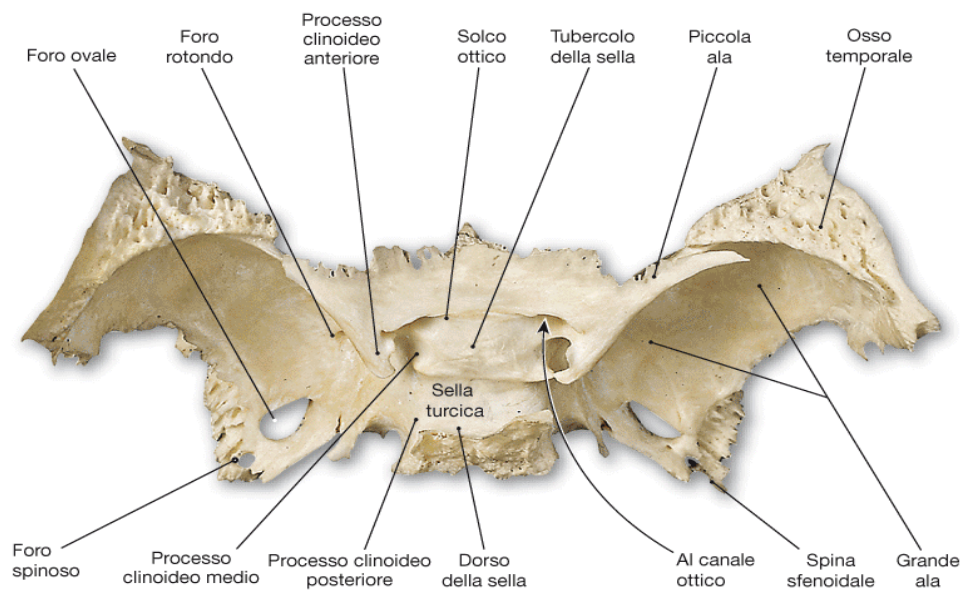
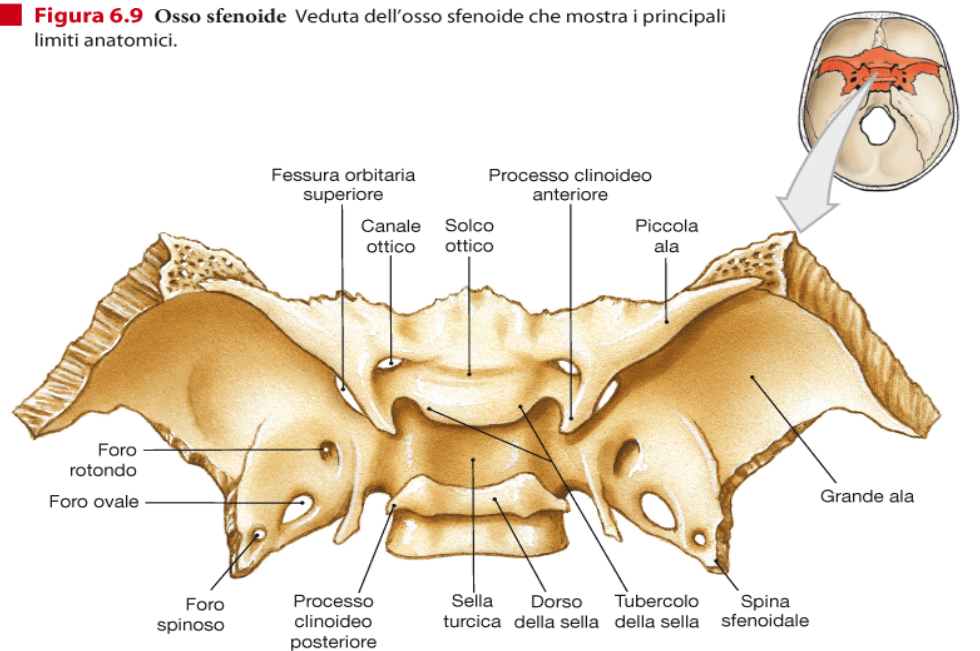
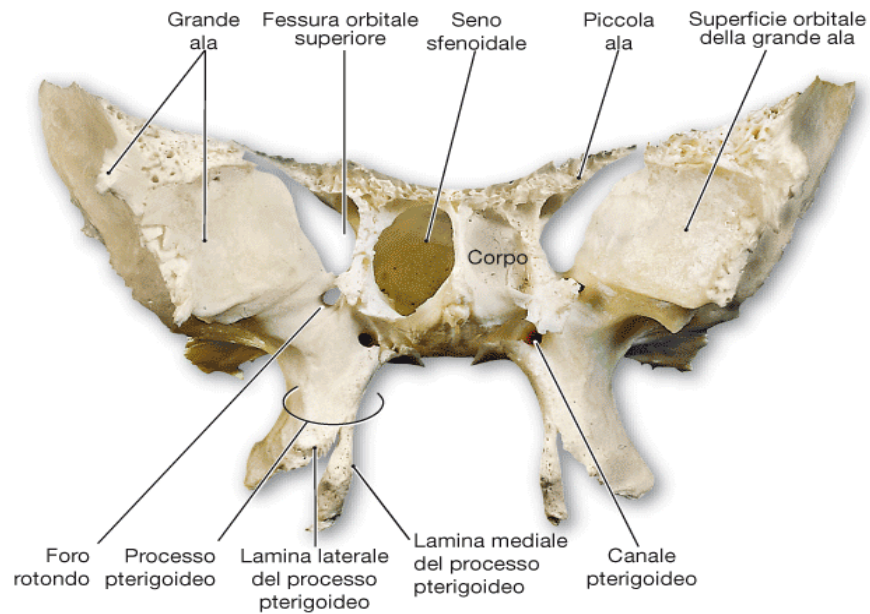
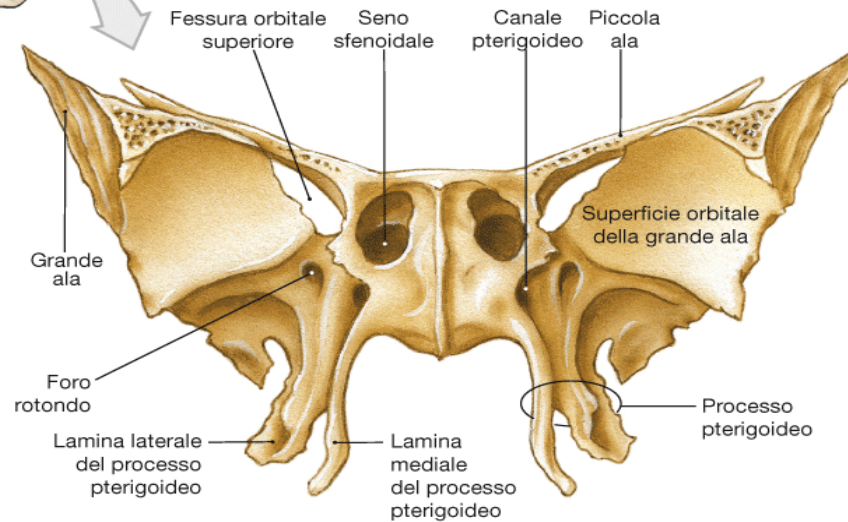


Figura 6.9 (continua)

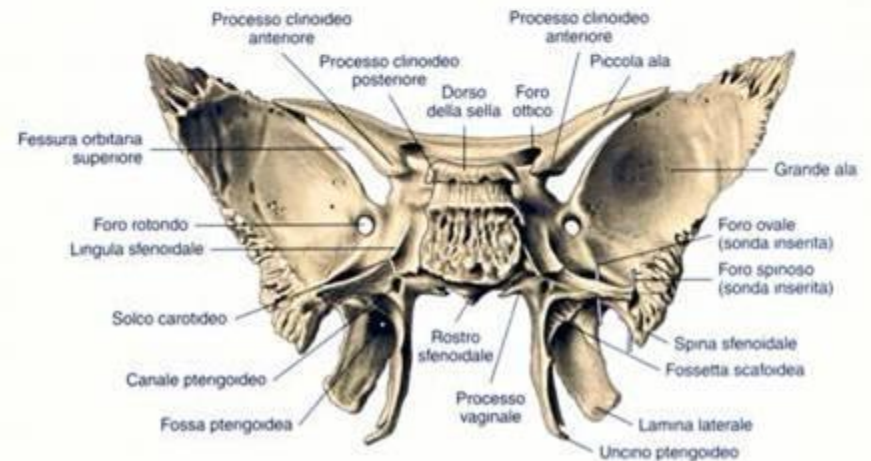
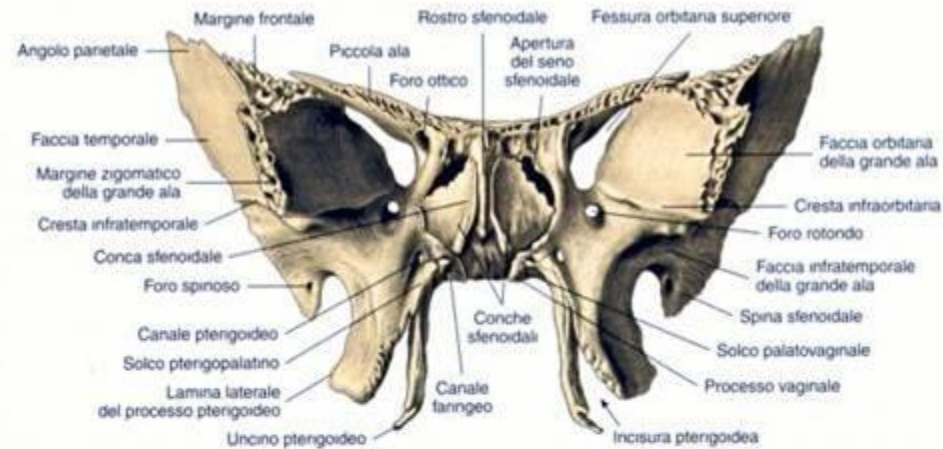
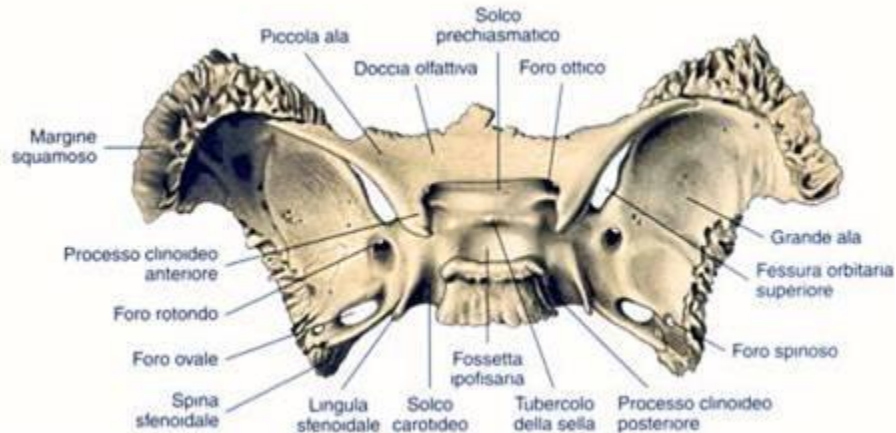


b Superficie anteriore

OSSO SFENOIDE

ANTERIORE

SUPERIORE



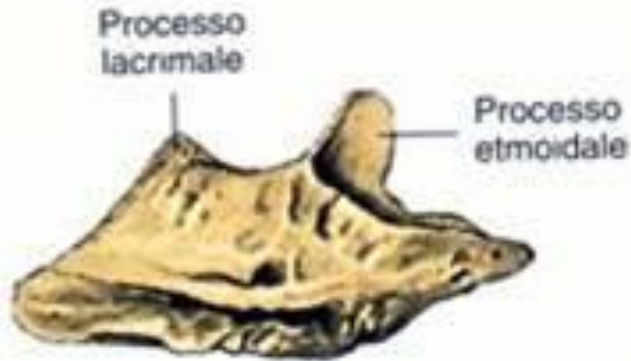
POSTERIORE

CORNETTO NASALE INFERIORE VOMERE

**CORNETTO NASALE INFERIORE
MEDIALE**

LATERALE

**VOMERE:
Proiezione Laterale**



Ali del vomere

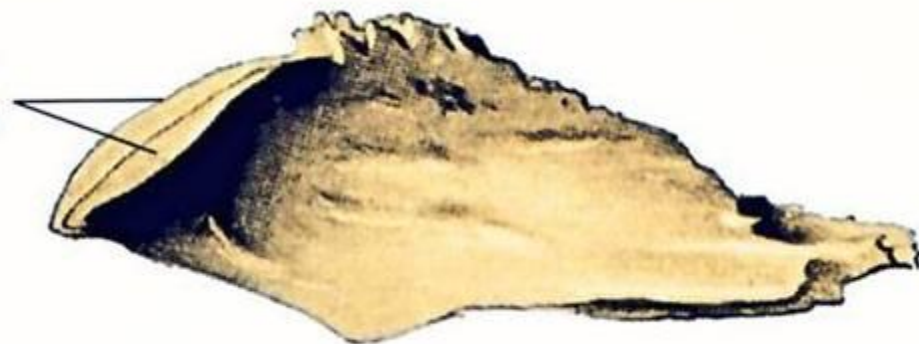
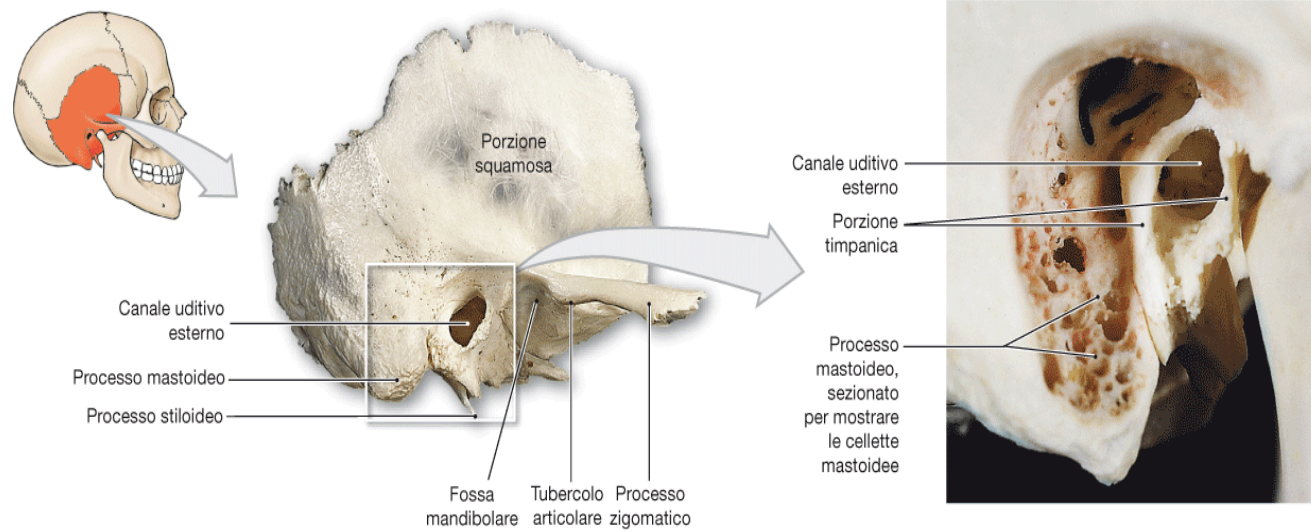
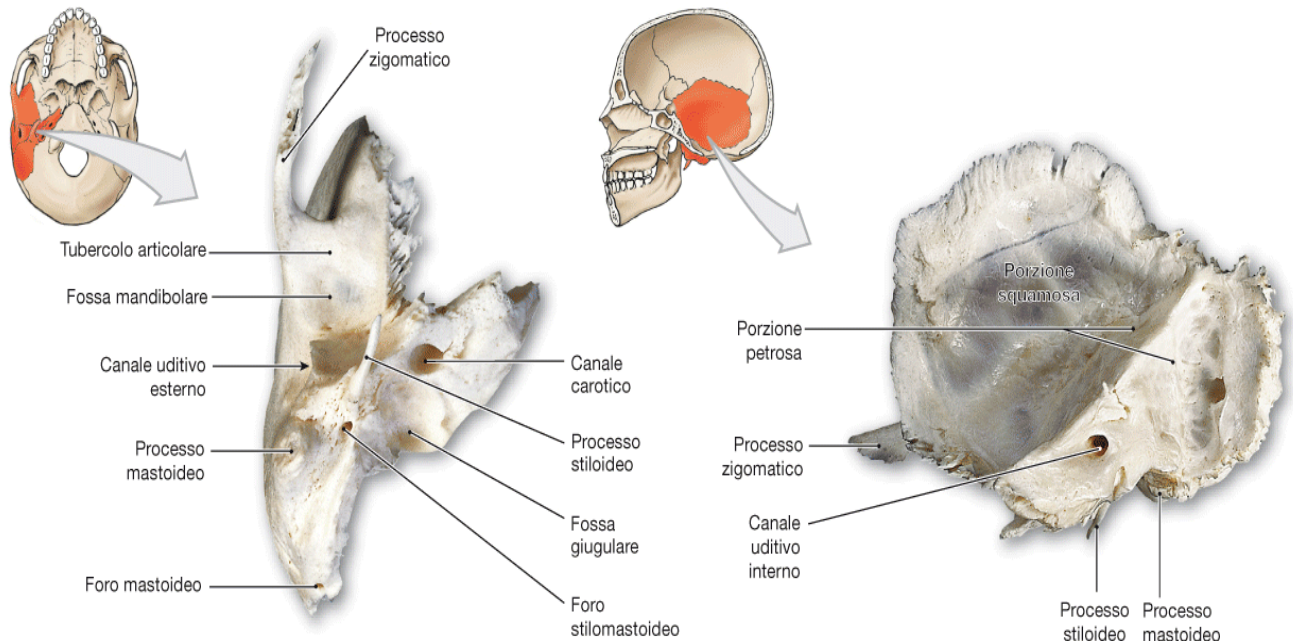


Figura 6.8 Osso temporale Principali caratteristiche anatomiche di un osso temporale destro.



a Osso temporale destro, veduta laterale

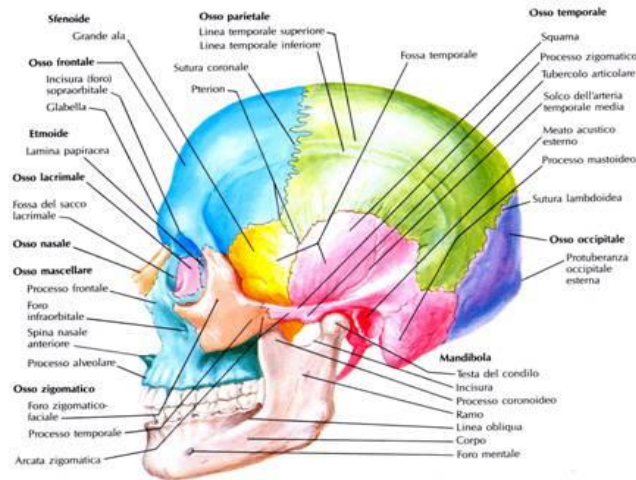
b Veduta delle cellette mastoidee dopo apertura del processo mastoideo



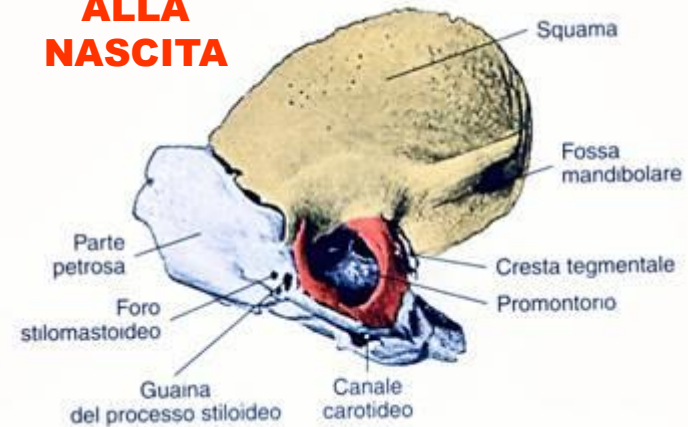
c Osso temporale destro, veduta inferiore

d Osso temporale destro, veduta mediale

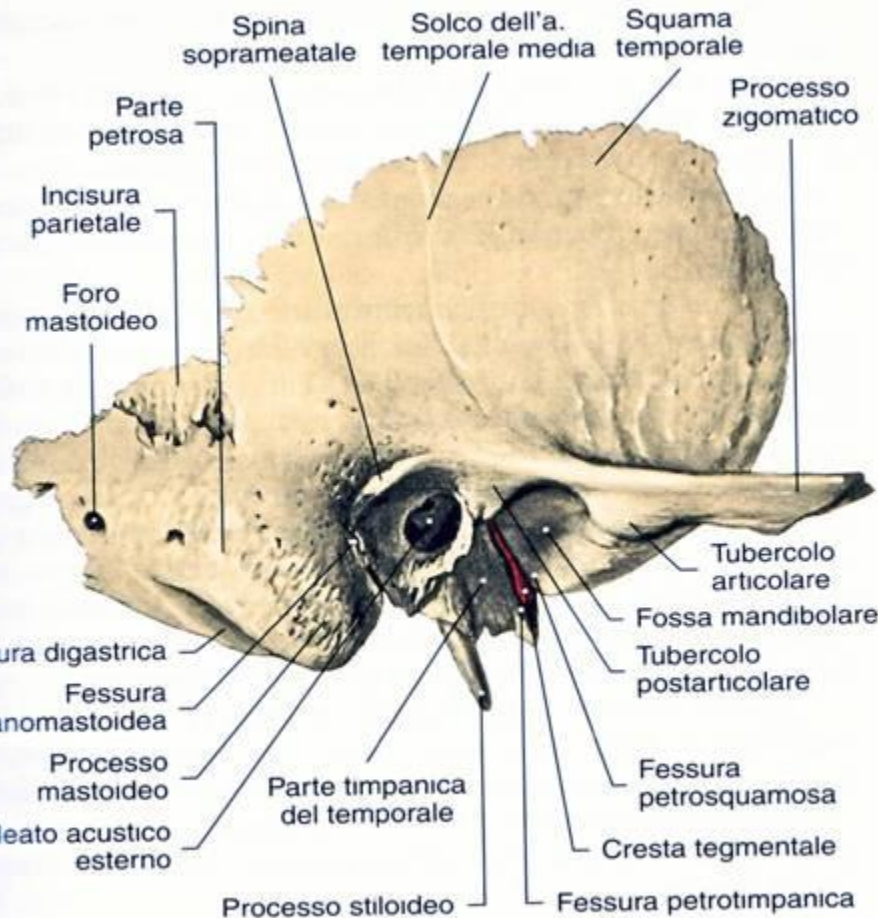
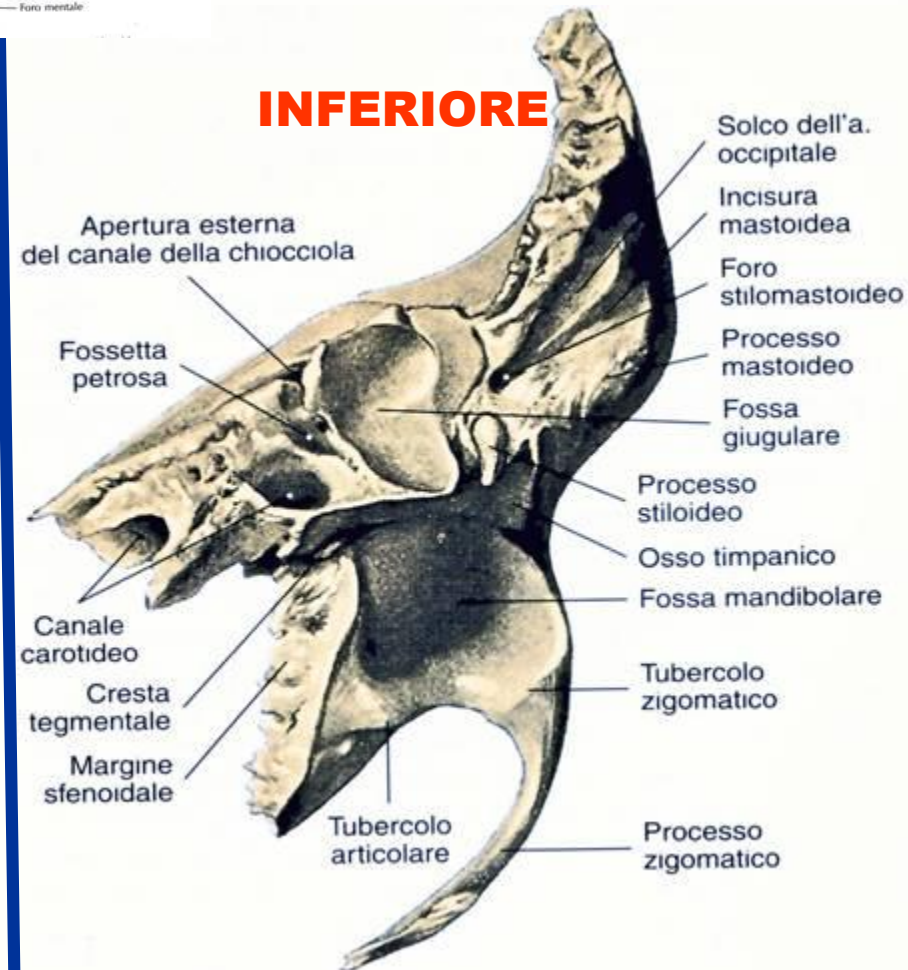
OSSO TEMPORALE [1] LATERALE



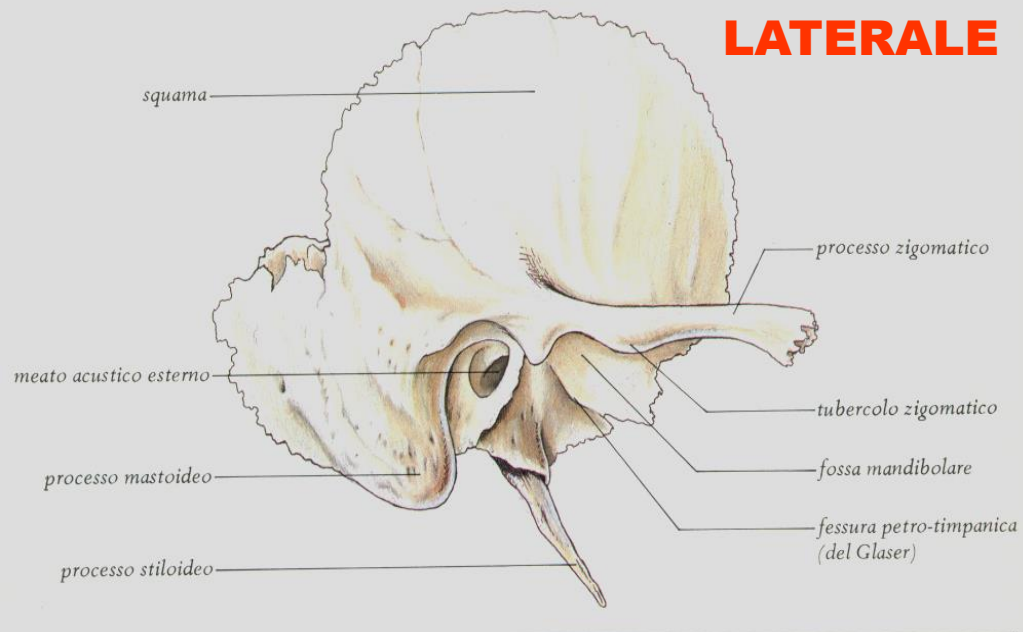
ALLA NASCITA



INFERIORE



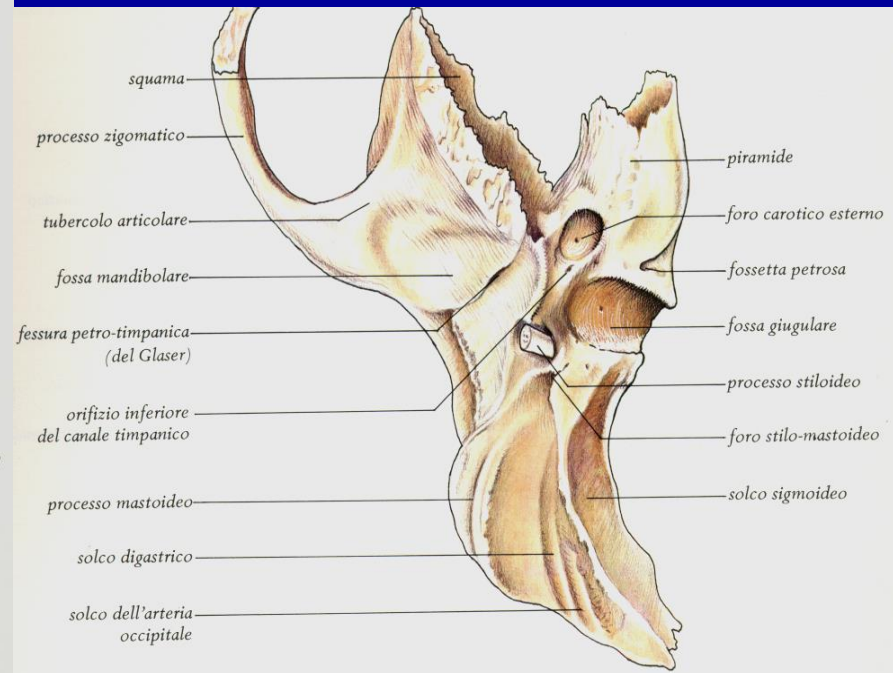
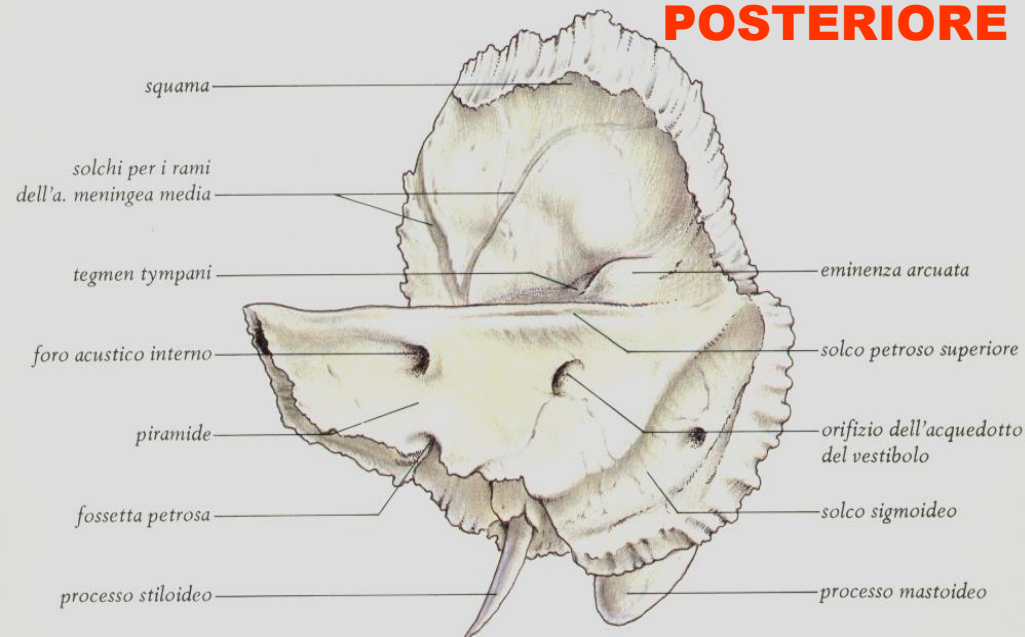
LATERALE



OSSO TEMPORALE [2]

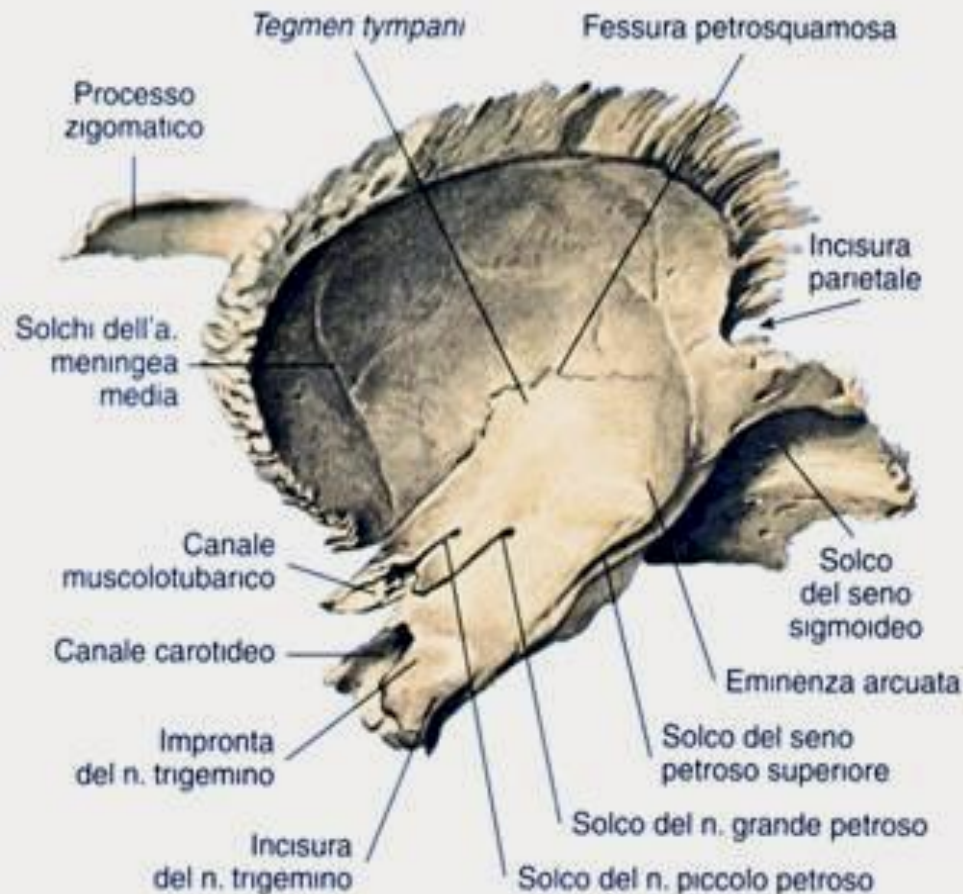
INFERIORE

POSTERIORE

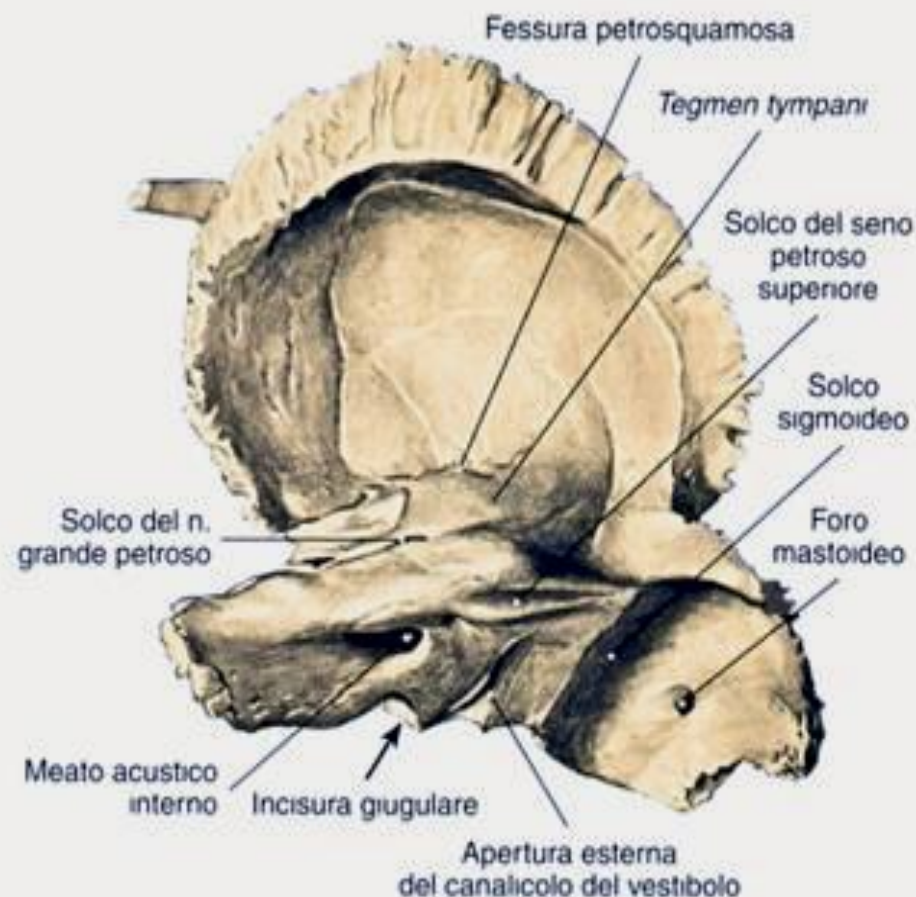


OSSO TEMPORALE [3] PORZIONE ENDOCRANICA

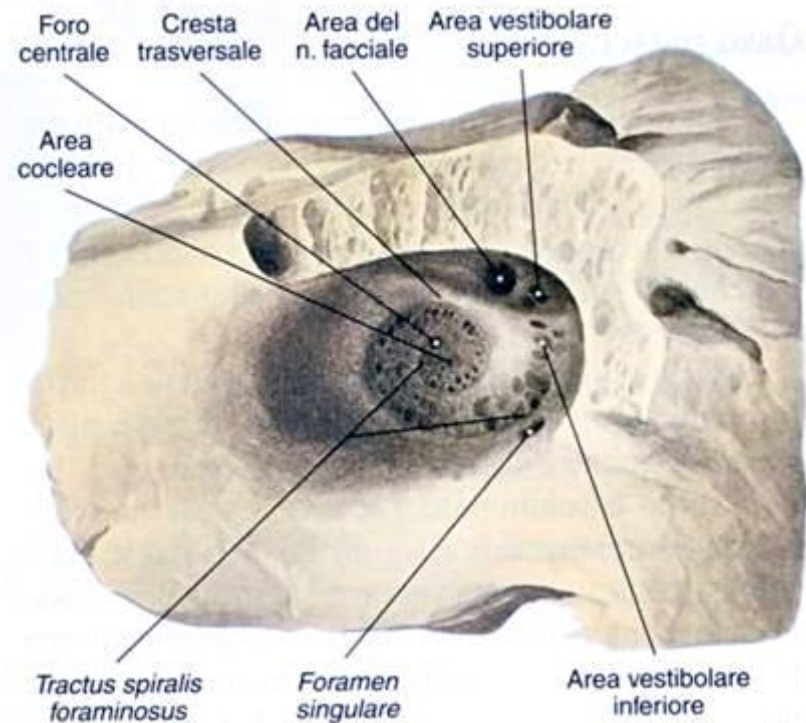
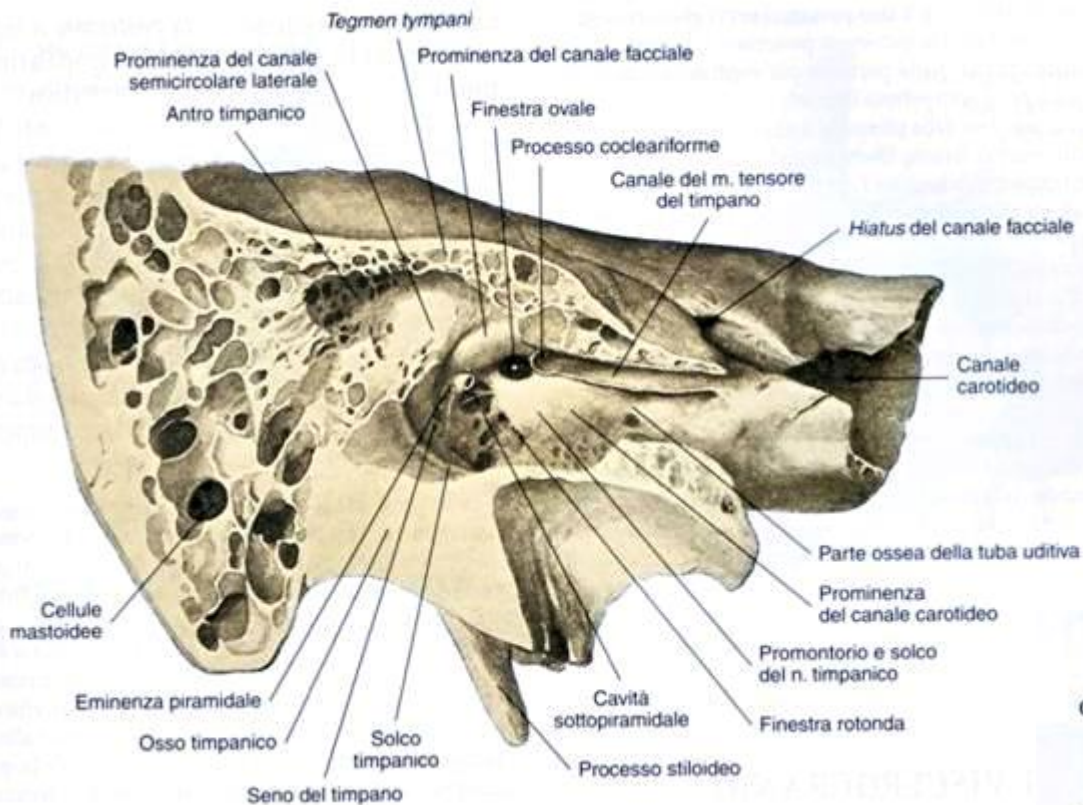
ANTERIORE



POSTERIORE

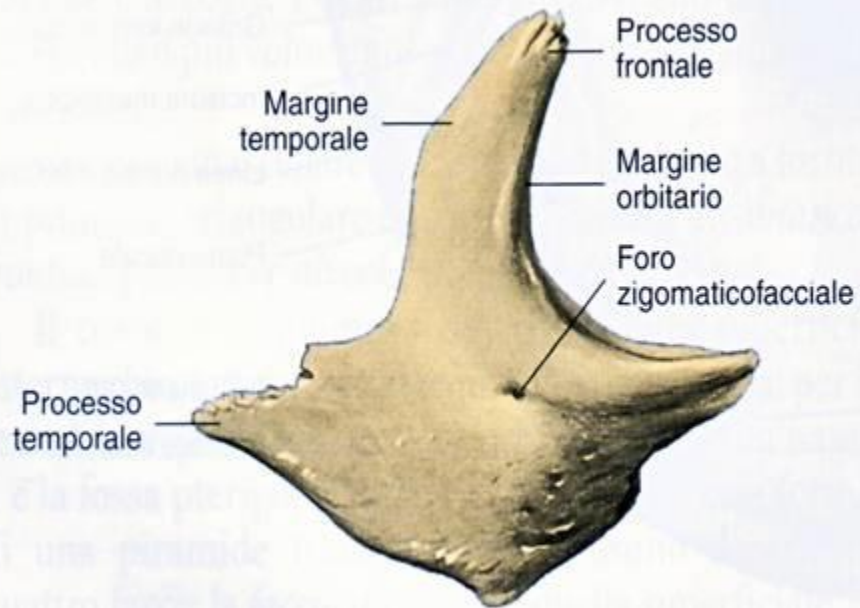


OSSO TEMPORALE [4]

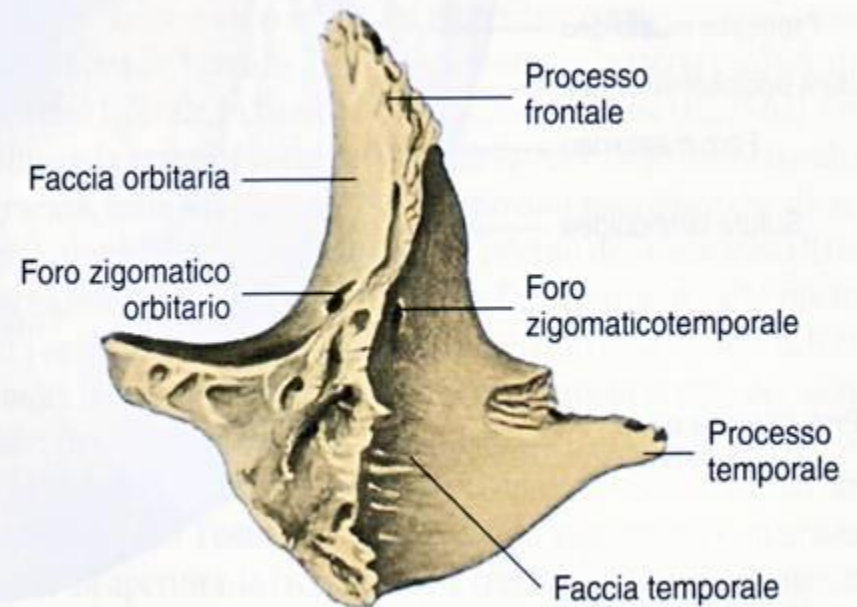


**MEATO ACUSTICO
INTERNO: FONDO**

OSSO ZIGOMATICO

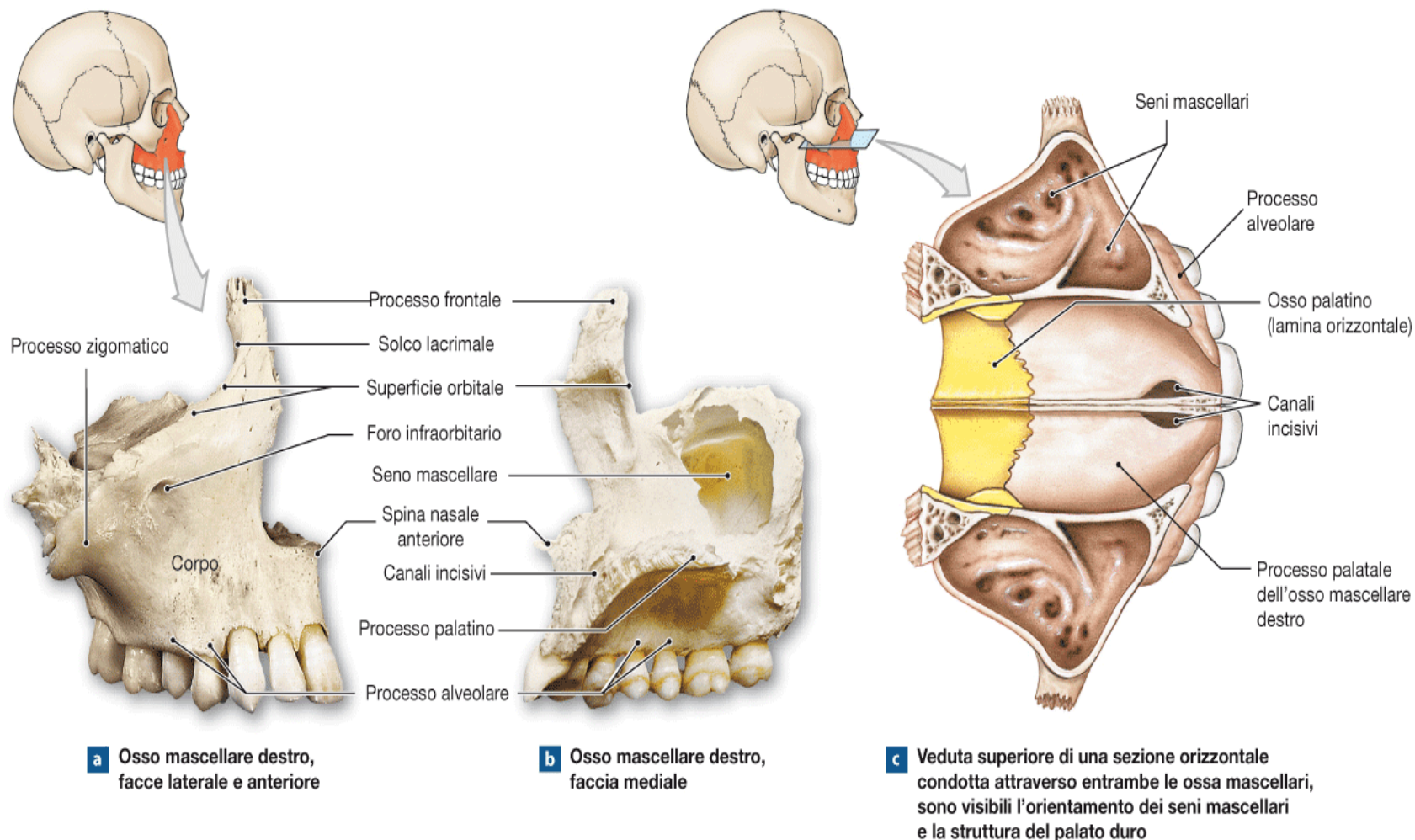


LATERALE

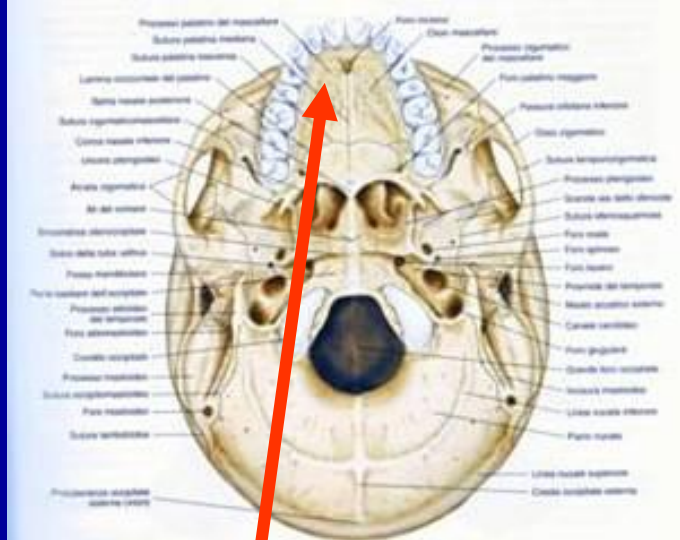


MEDIALE

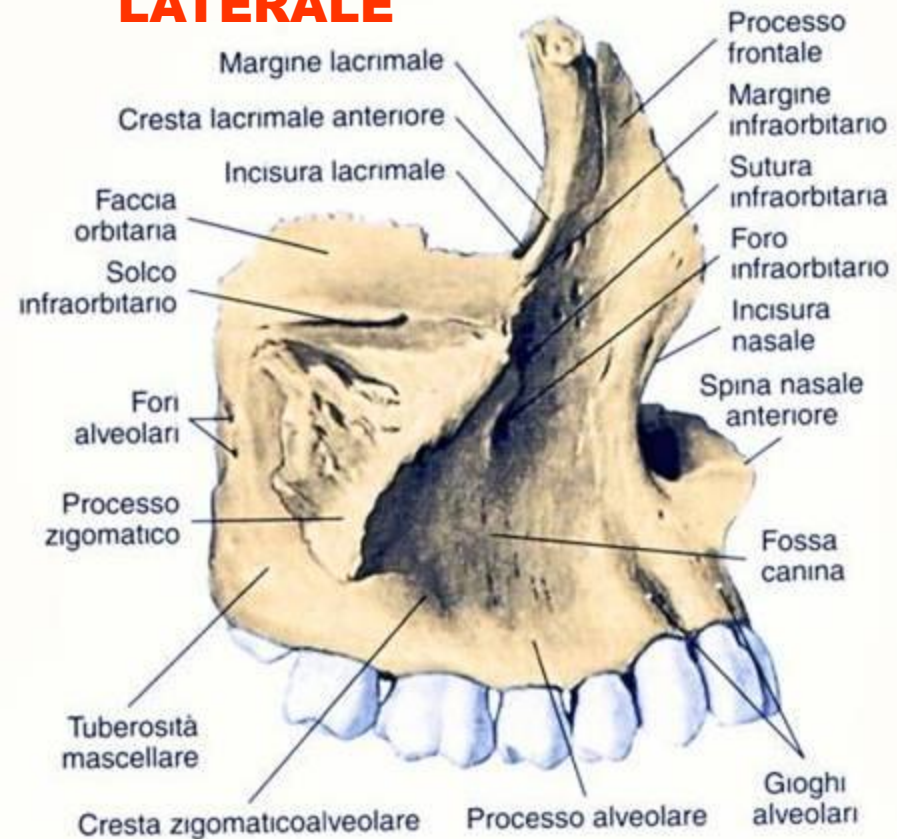
Figura 6.12 L'osso mascellare Veduta dell'osso mascellare destro che mostra i principali limiti anatomici



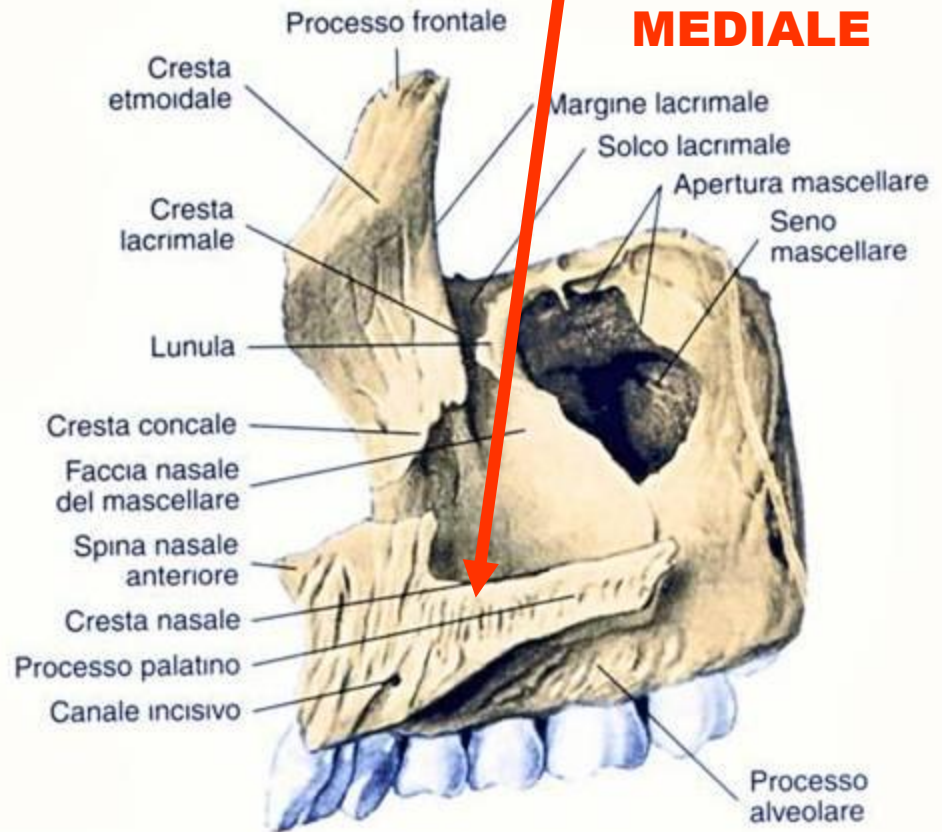
MASCELLARE



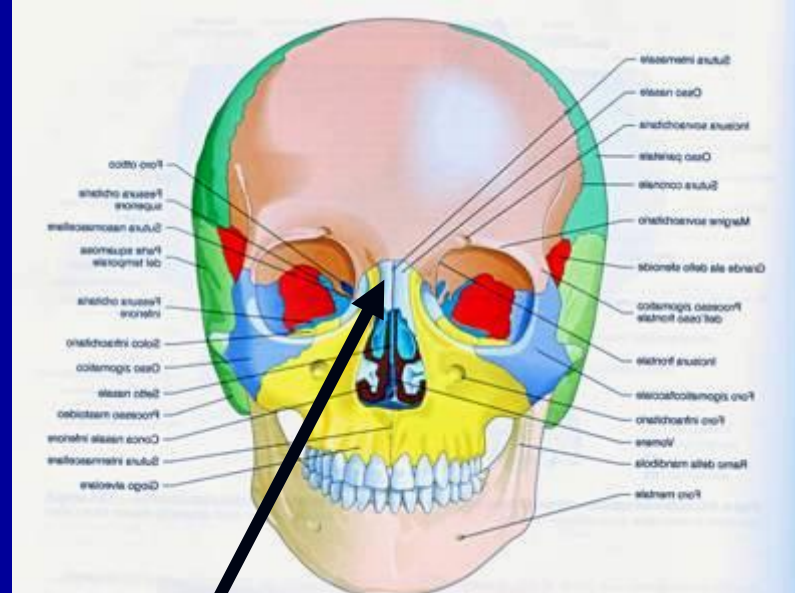
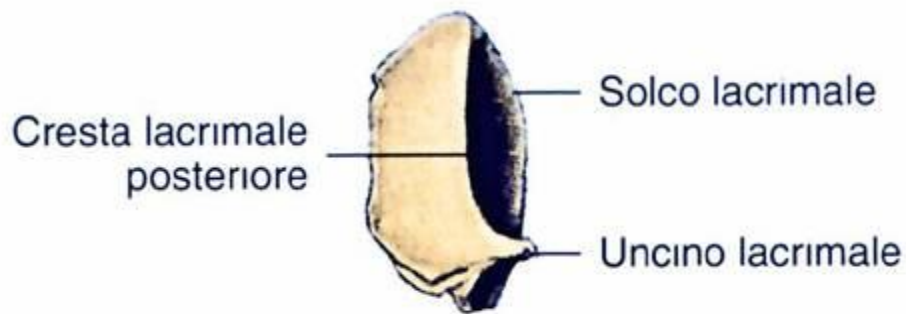
LATERALE



MEDIALE



OSSO LACRIMALE



OSSO NASALE

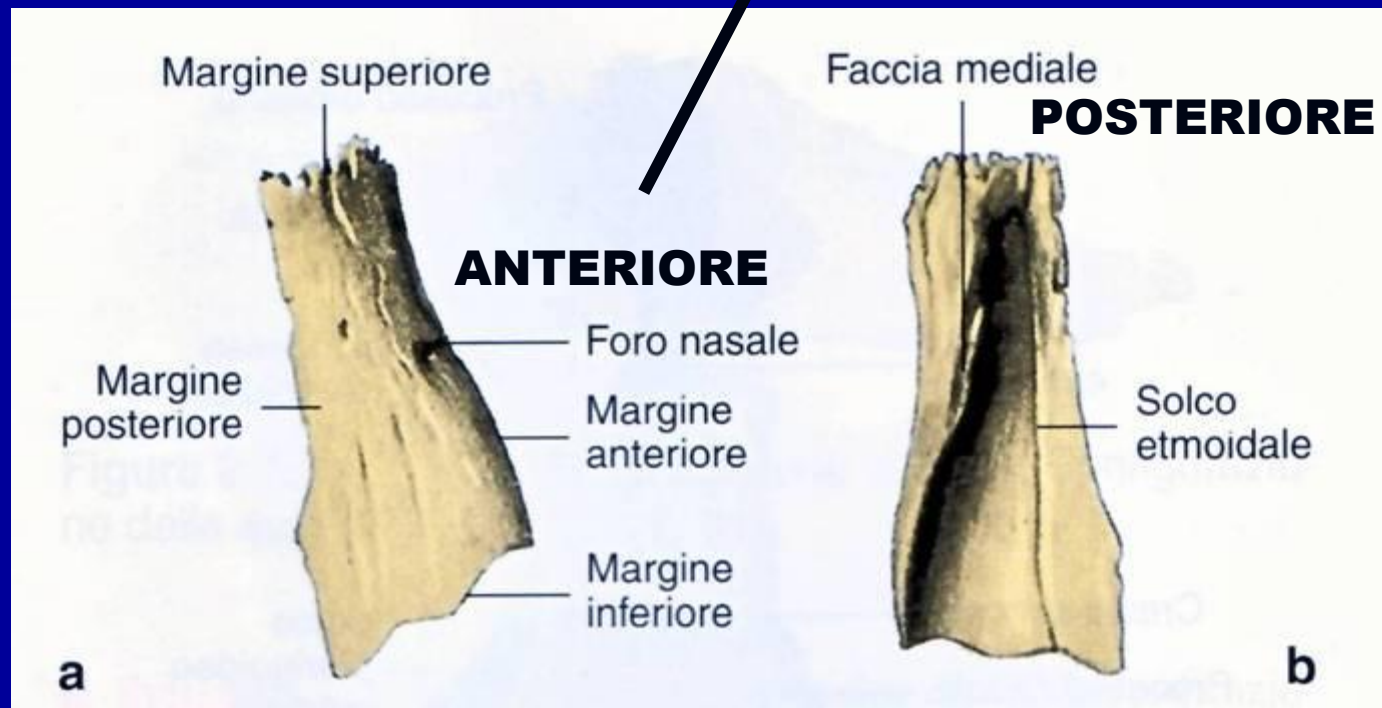
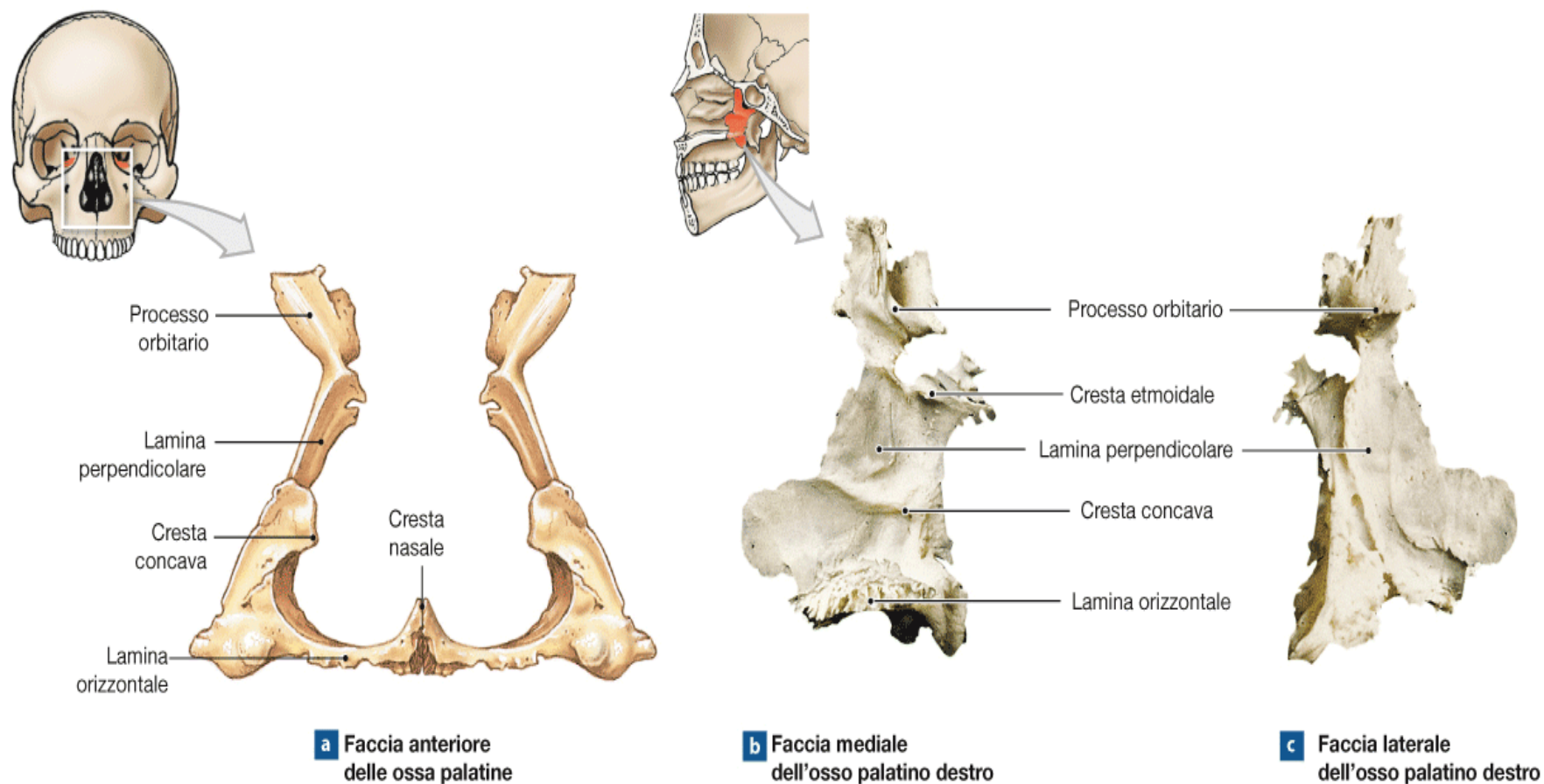
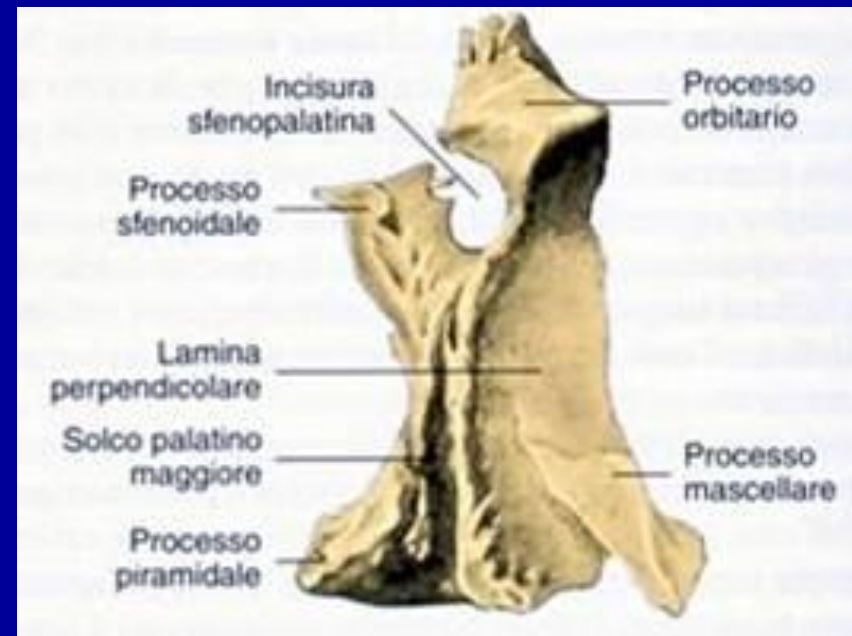


Figura 6.13 Le ossa palatine Veduta delle ossa palatine, che mostra i principali limiti anatomici.



OSSEO PALATINO

**MEDIALE
O
MASCELLARE**

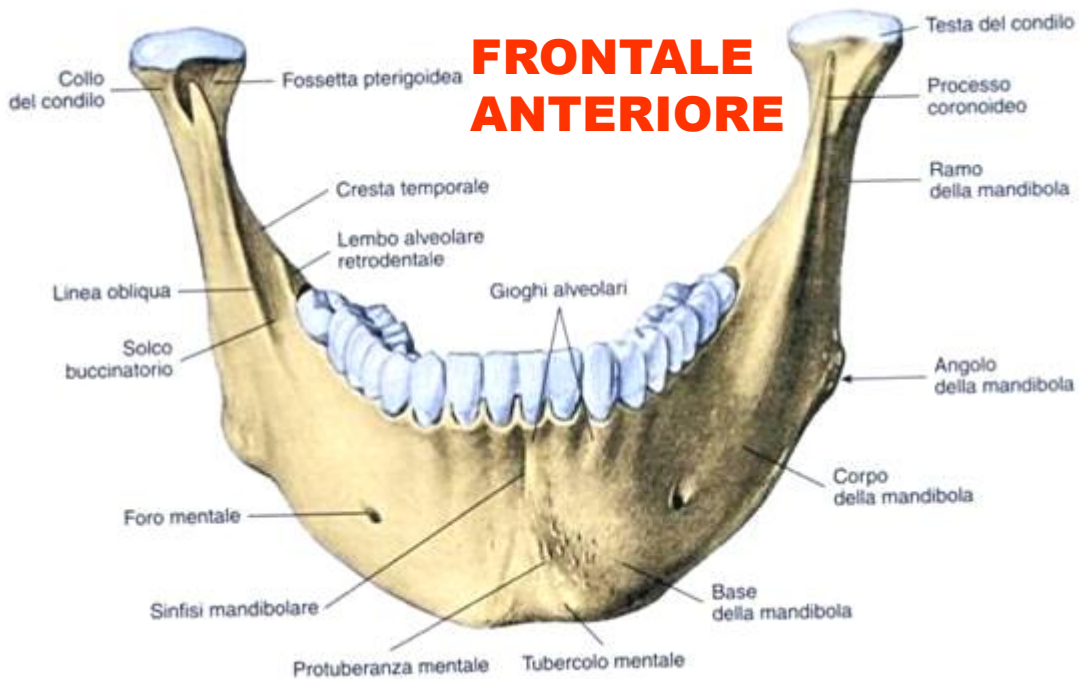


**MEDIALE
O
NA SALE**

**POSTE-
RIORE**

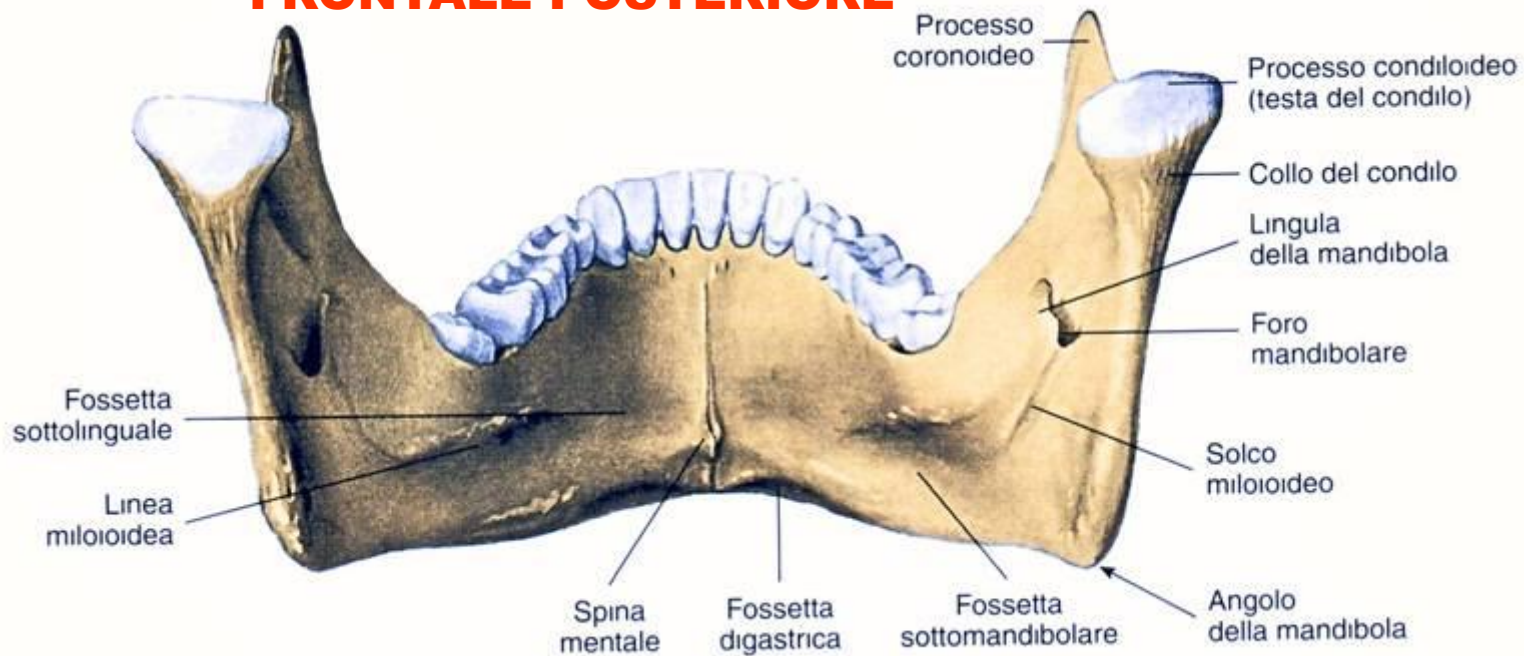


FRONTALE ANTERIORE

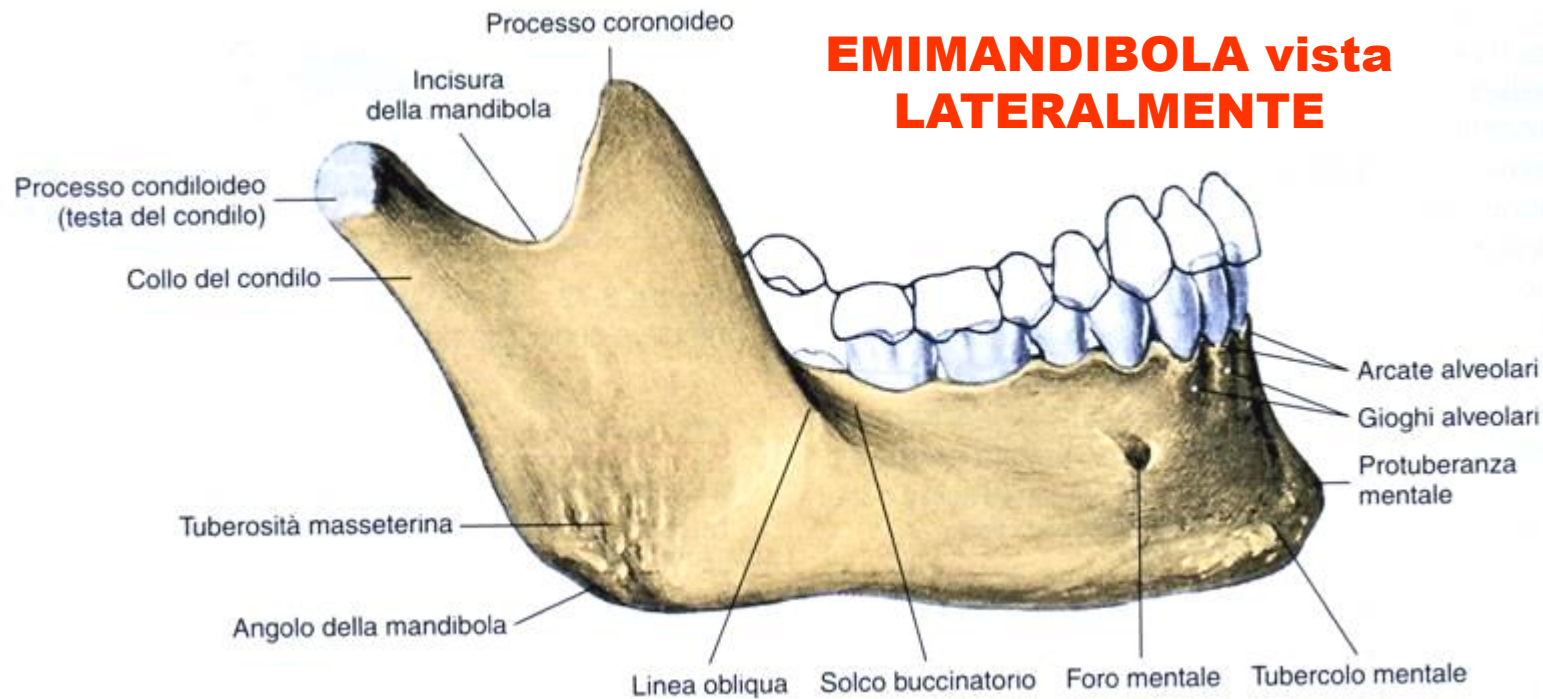


MANDIBOLA [1]

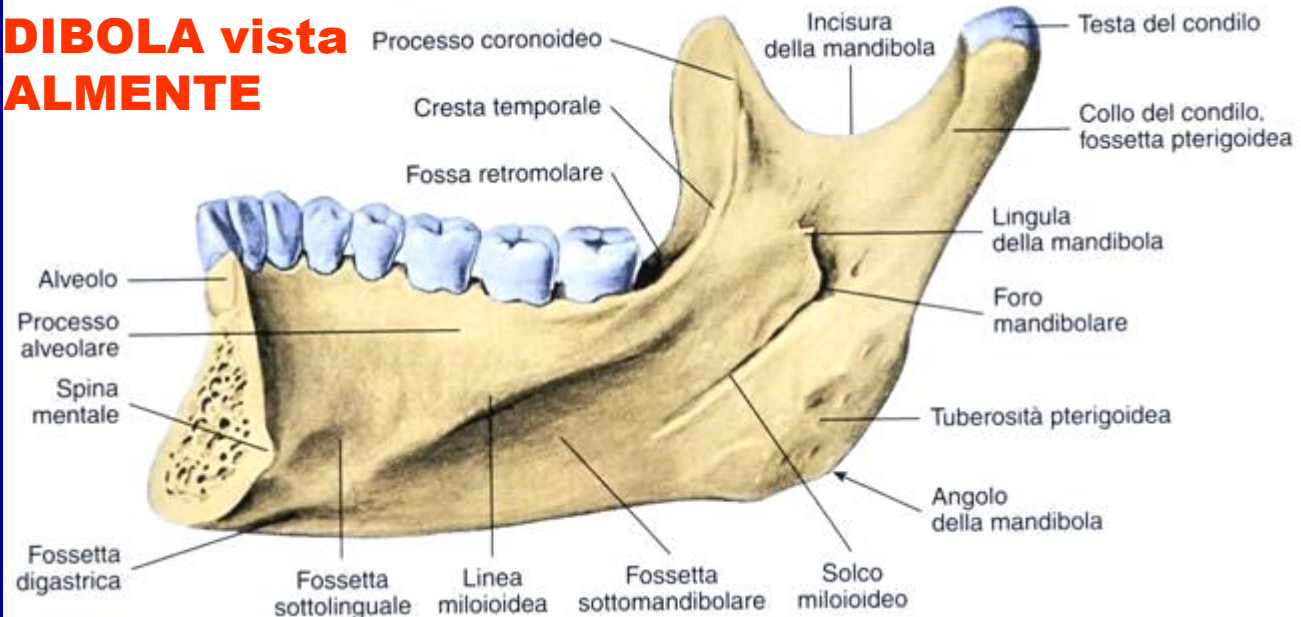
FRONTALE POSTERIORE



EMIMANDIBOLA vista LATERALMENTE

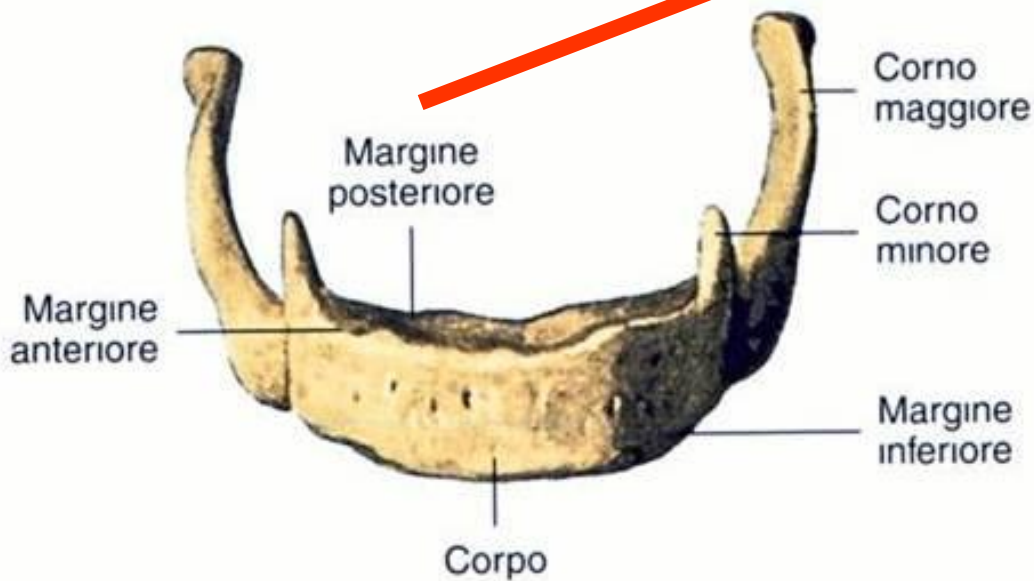
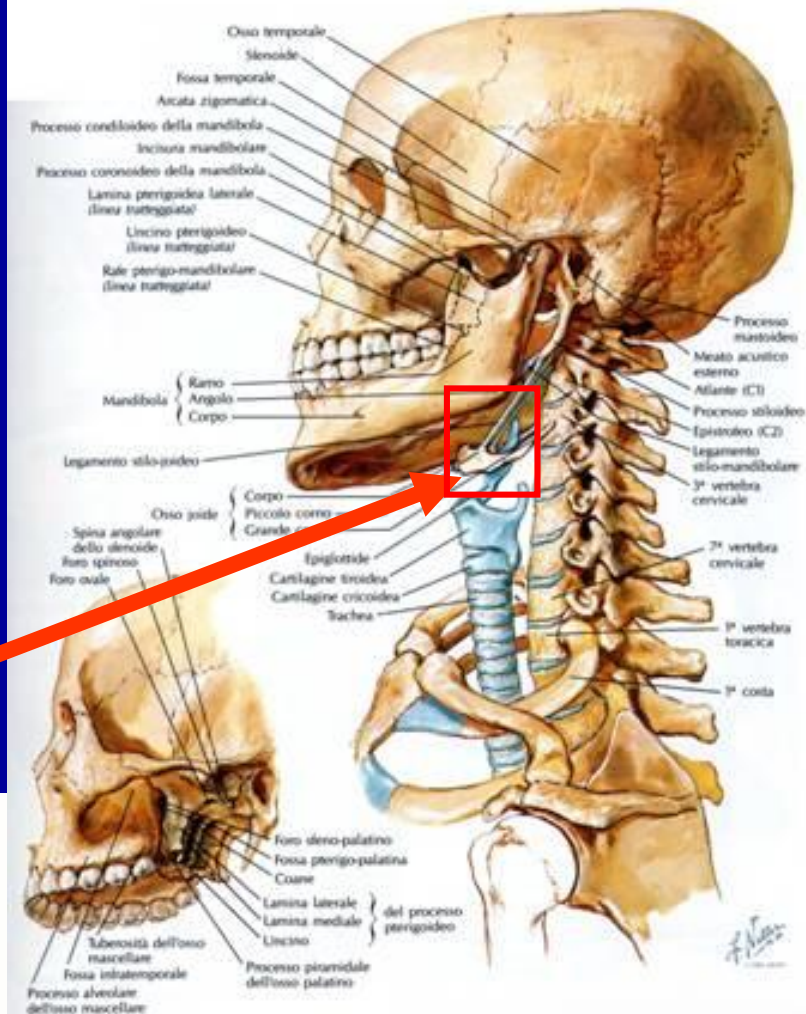


EMIMANDIBOLA vista MEDIALMENTE



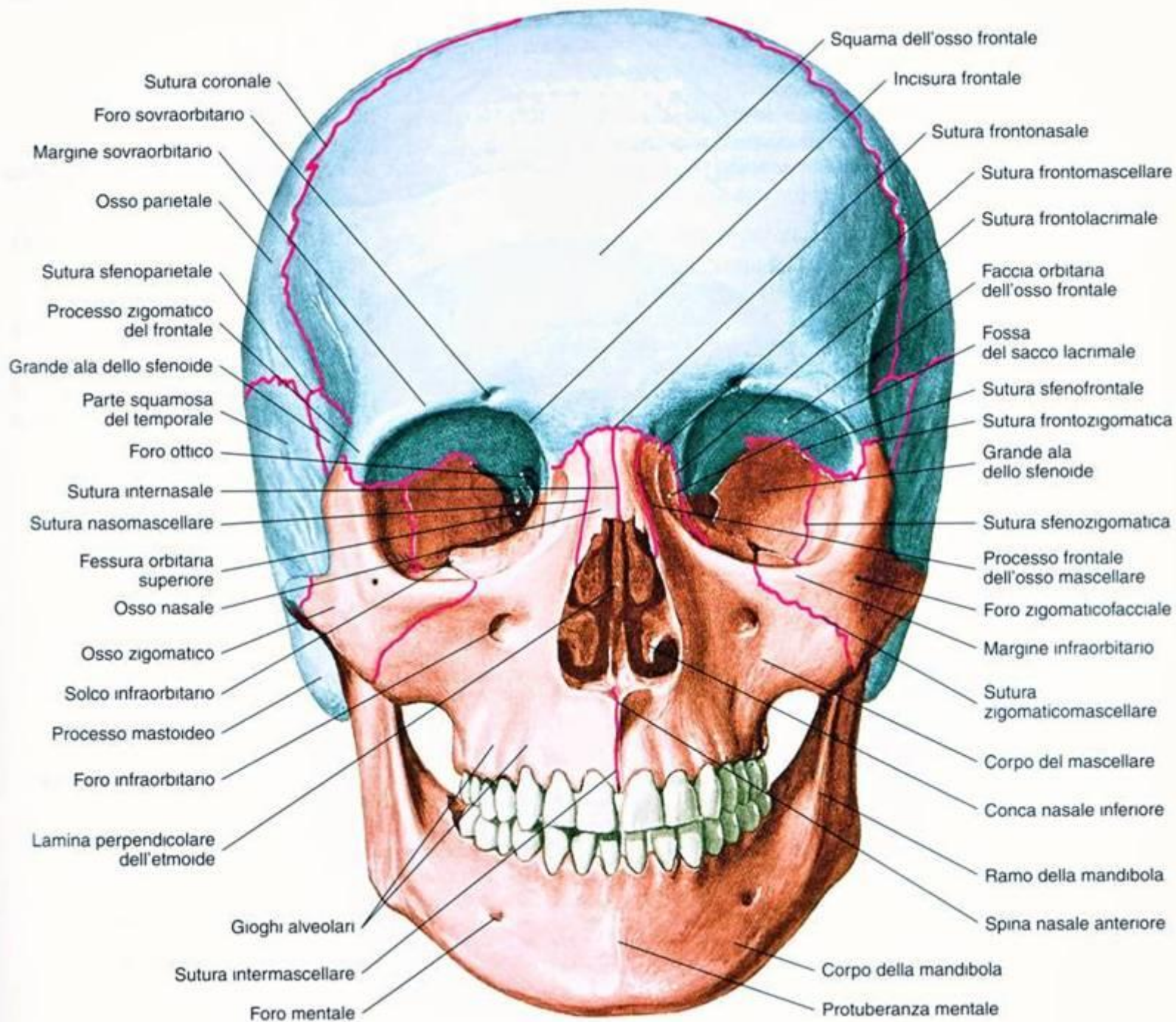
MANDIBOLA
[2]

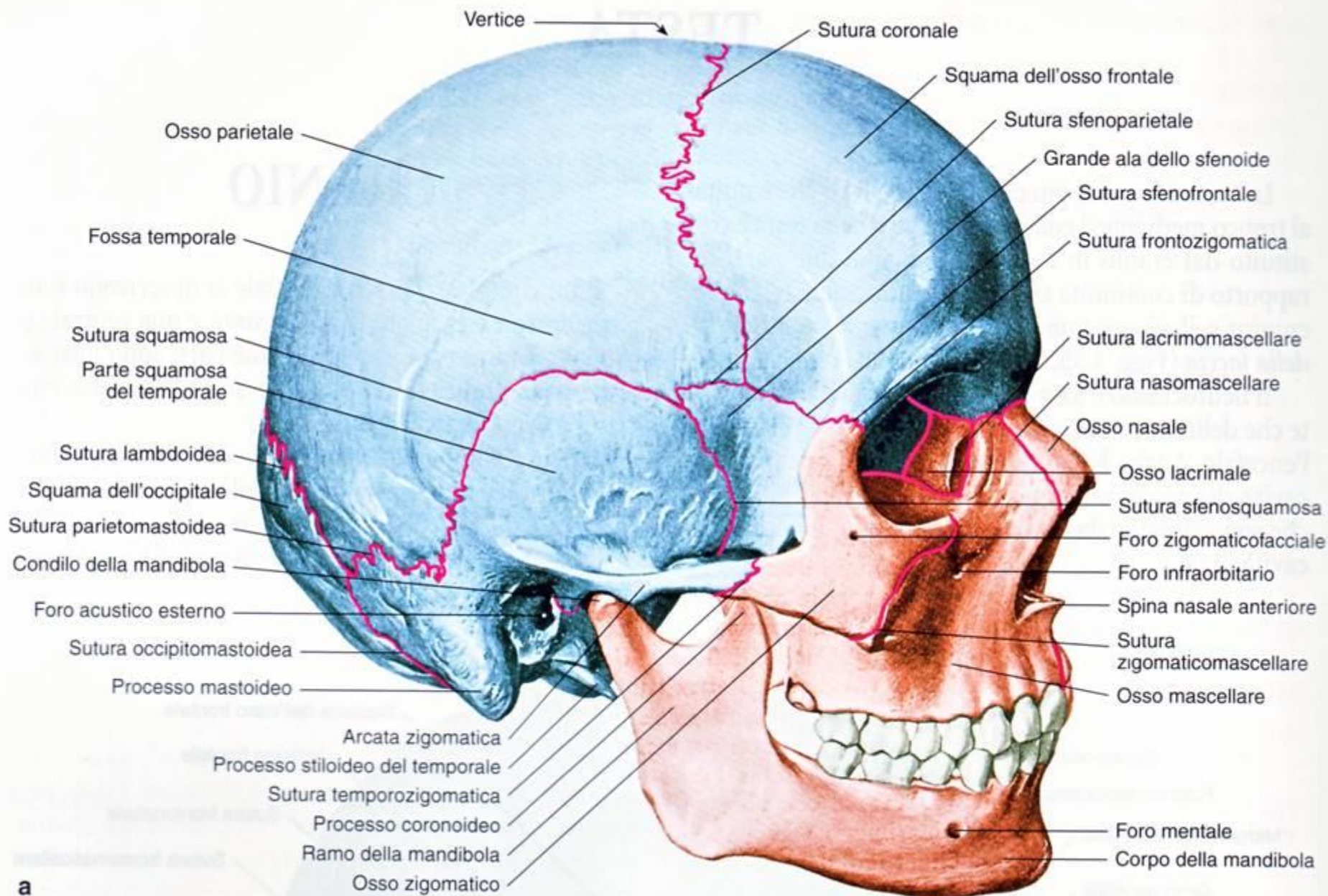
OSSEO IOIDE (JOIDE)

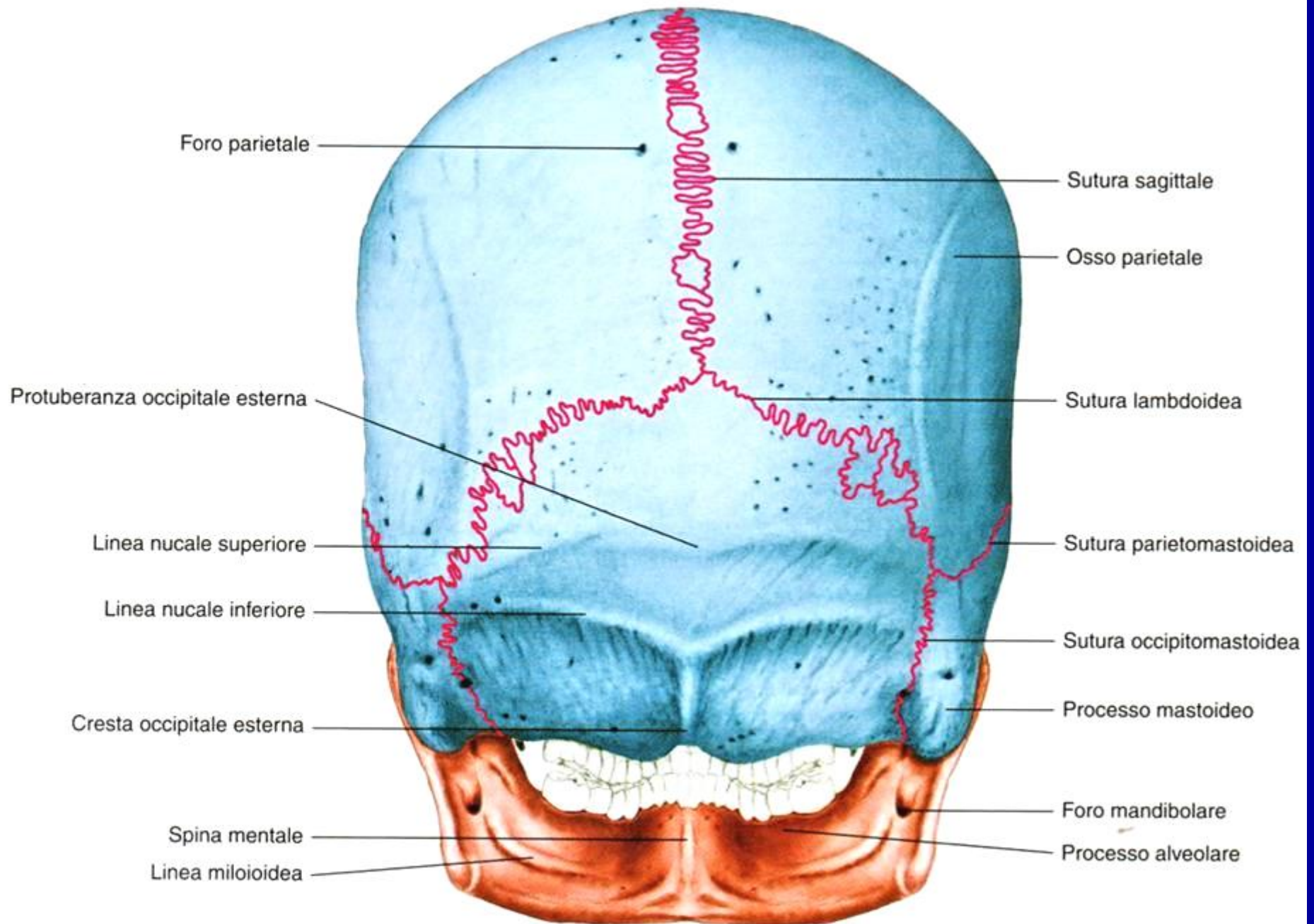


SCHELETRO del CRANIO

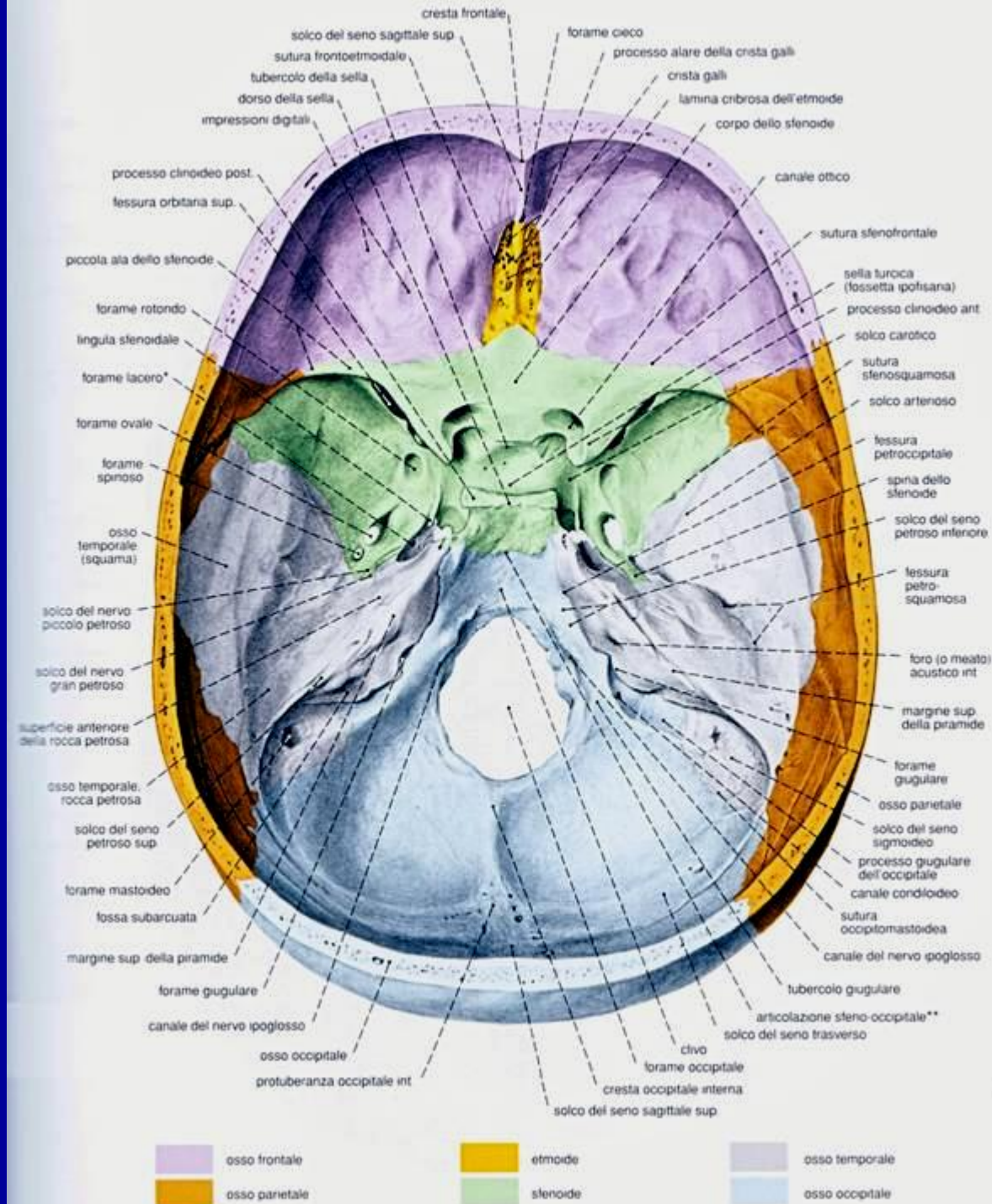
**VISIONE
di
INSIEME**



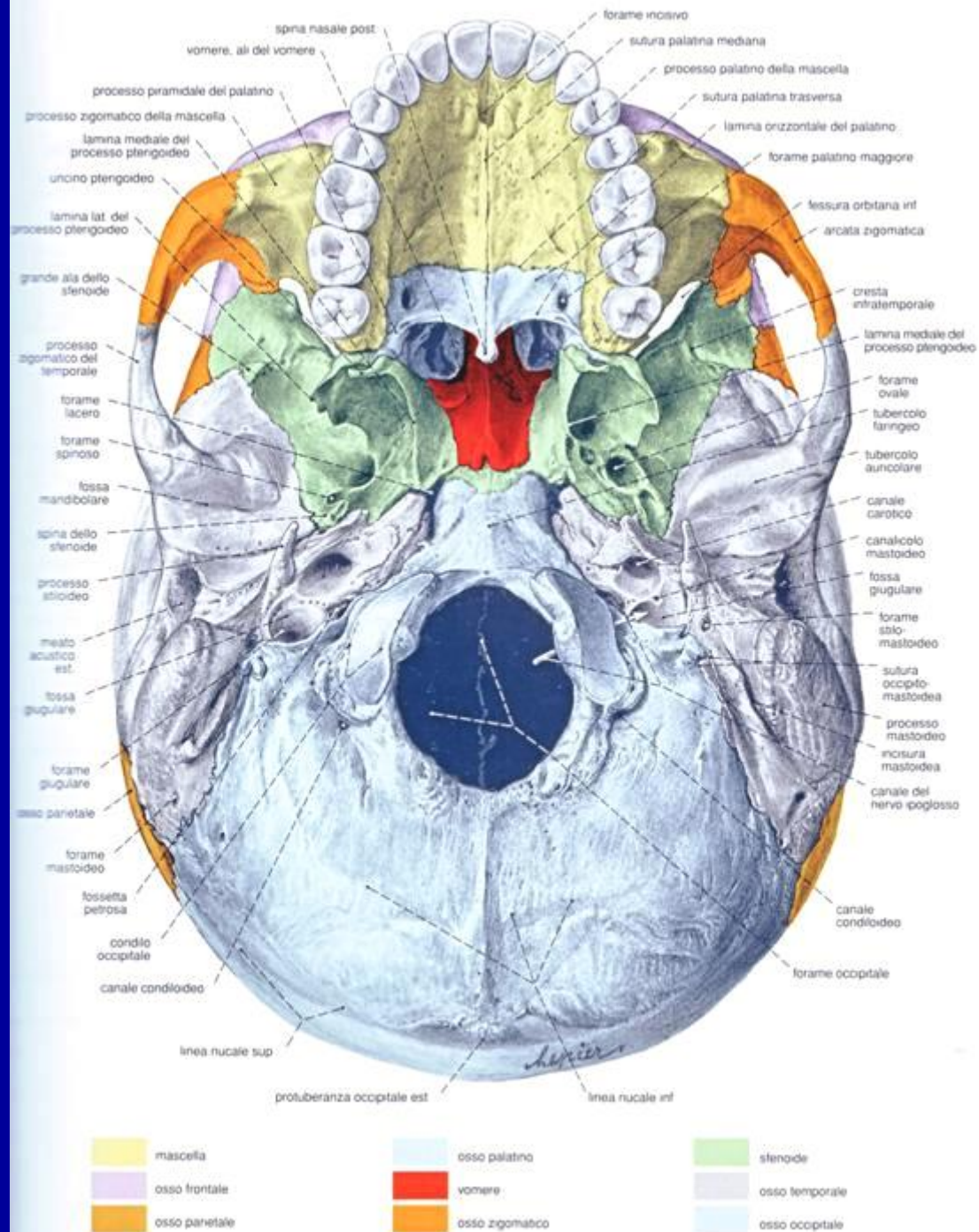




NEURO- CRANIO: BASE CRANICA: PROIEZIONE SUPERIORE



NEURO- CRANIO: BASE CRANICA: PROIEZIONE INFERIORE



FOSSE DEL NEUROCRANIO

- **FOSSA CRANICA ANTERIORE**
- **FOSSA CRANICA MEDIA**
- **FOSSA CRANICA POSTERIORE**

FOSSA CRANICA ANTERIORE

- **LAMINA CRIBROSA DELL' ETMOIDE:**
 - **FIBRE DEL N. OLFATTIVO**

FOSSA CRANICA MEDIA

- **FORO OTTICO: N. OTTICO**
A. OFTALMICA
- **FESSURA ORBITARIA SUPERIORE:**
N. OCULOMOTORI
N. OFTALMICO
V. OFTALMICA
- **FORO ROTONDO: N. MASCELLARE**
- **FORO OVALE: N. MANDIBOLARE**
- **FORO SPINOSO: A. MENINGEA MEDIA**
- **FORO LACERO ANT.: NN. PETROSI**
- **FORO CAROTIDEO: A. CAROTIDE INTERNA**

FOSSA CRANICA POSTERIORE

■ PORO ACUSTICO INTERNO:

N. FACIALE

N. ACUSTICO

A. e V. Uditiva Interna

■ FORO LACERO POSTERIORE:

NN. GLOSSOFARINGEO

VAGO

ACCESSORIO DEL VAGO

■ FORO GRANDE OCCIPITALE:

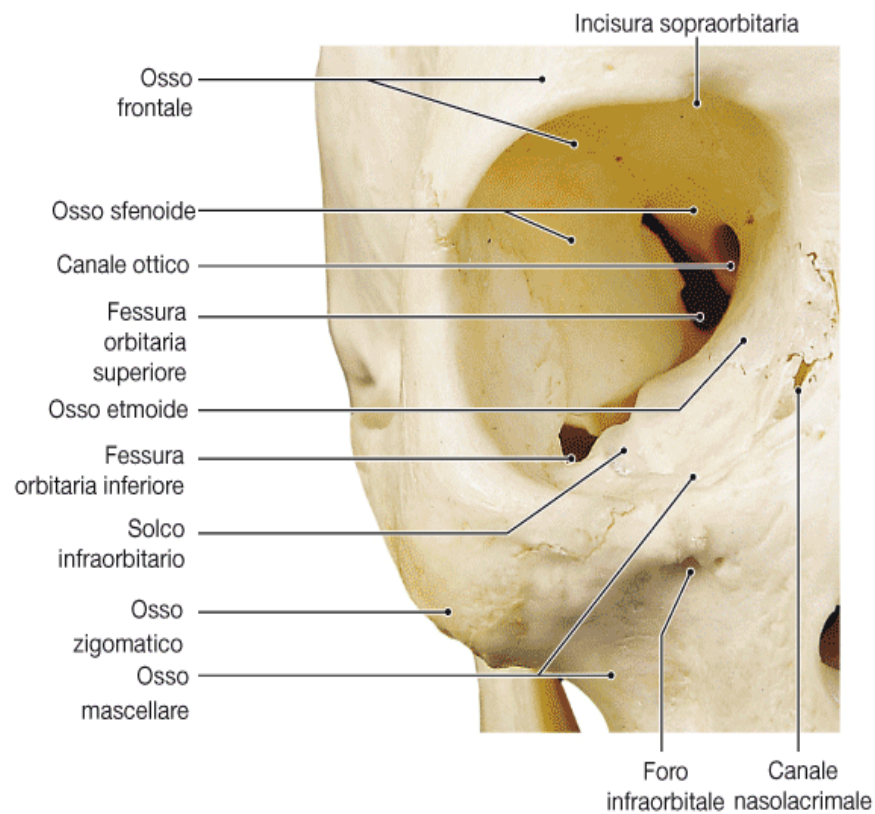
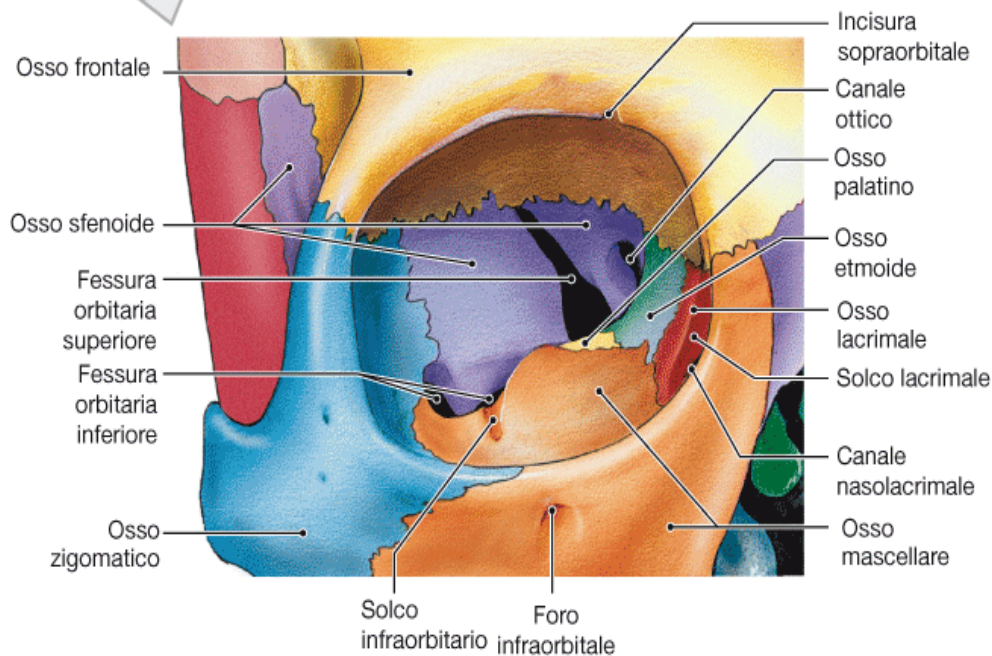
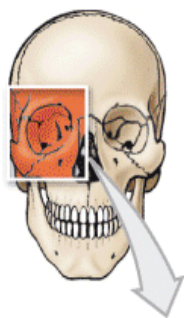
BULBO

VASI VERTEBRALI

■ FORO CONDILOIDEO ANTERIORE:

N. IPOGLOSSO

Figura 6.15 Il complesso dell'orbita La struttura del complesso dell'orbita destro. L'orbita, che racchiude e protegge l'occhio, è formata da sette ossa.



CAVITA' ORBITARIA

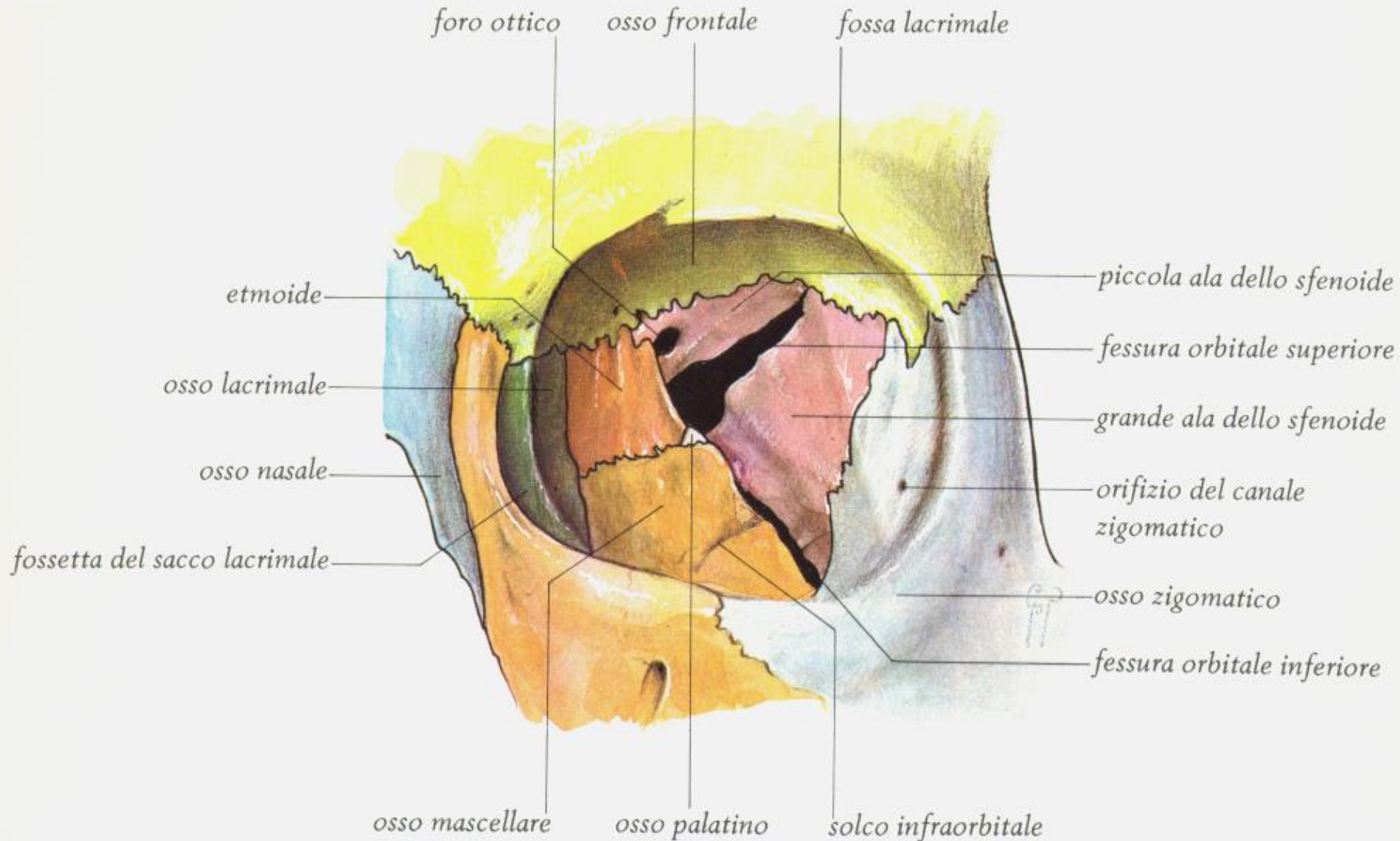
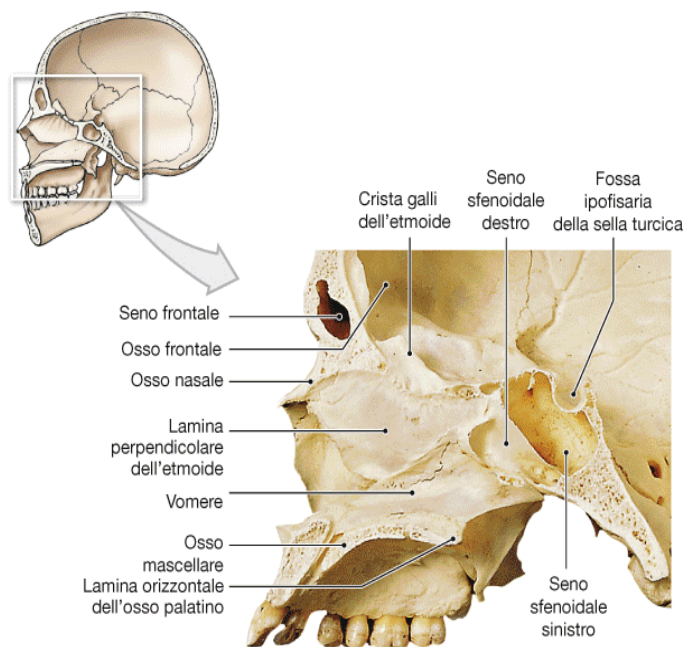
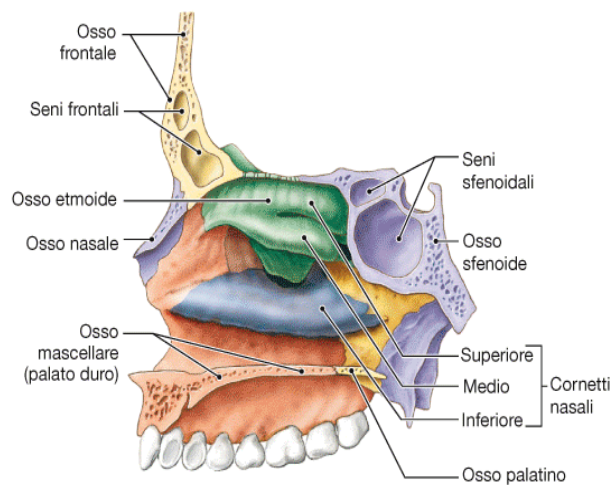


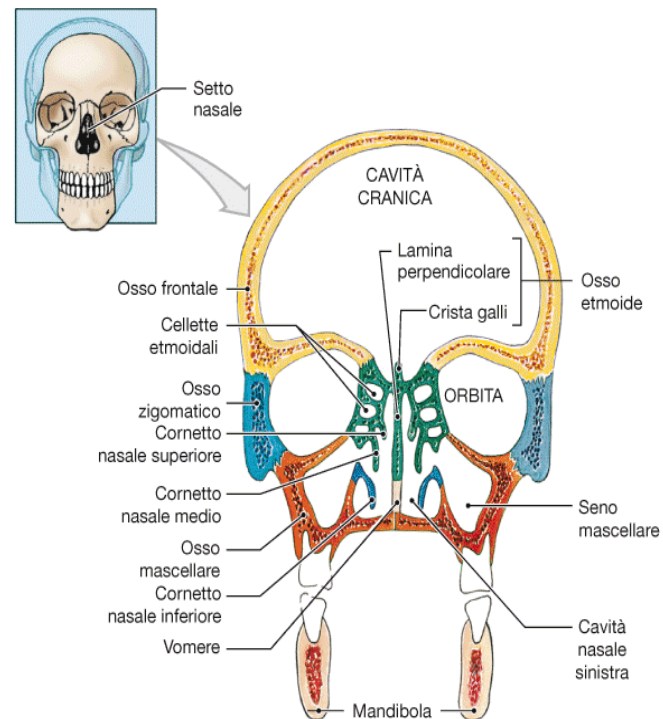
Figura 6.16 Il complesso nasale, parte I Sezioni del cranio che mostrano i rapporti tra le ossa del complesso nasale.



a Sezione sagittale col setto nasale integro



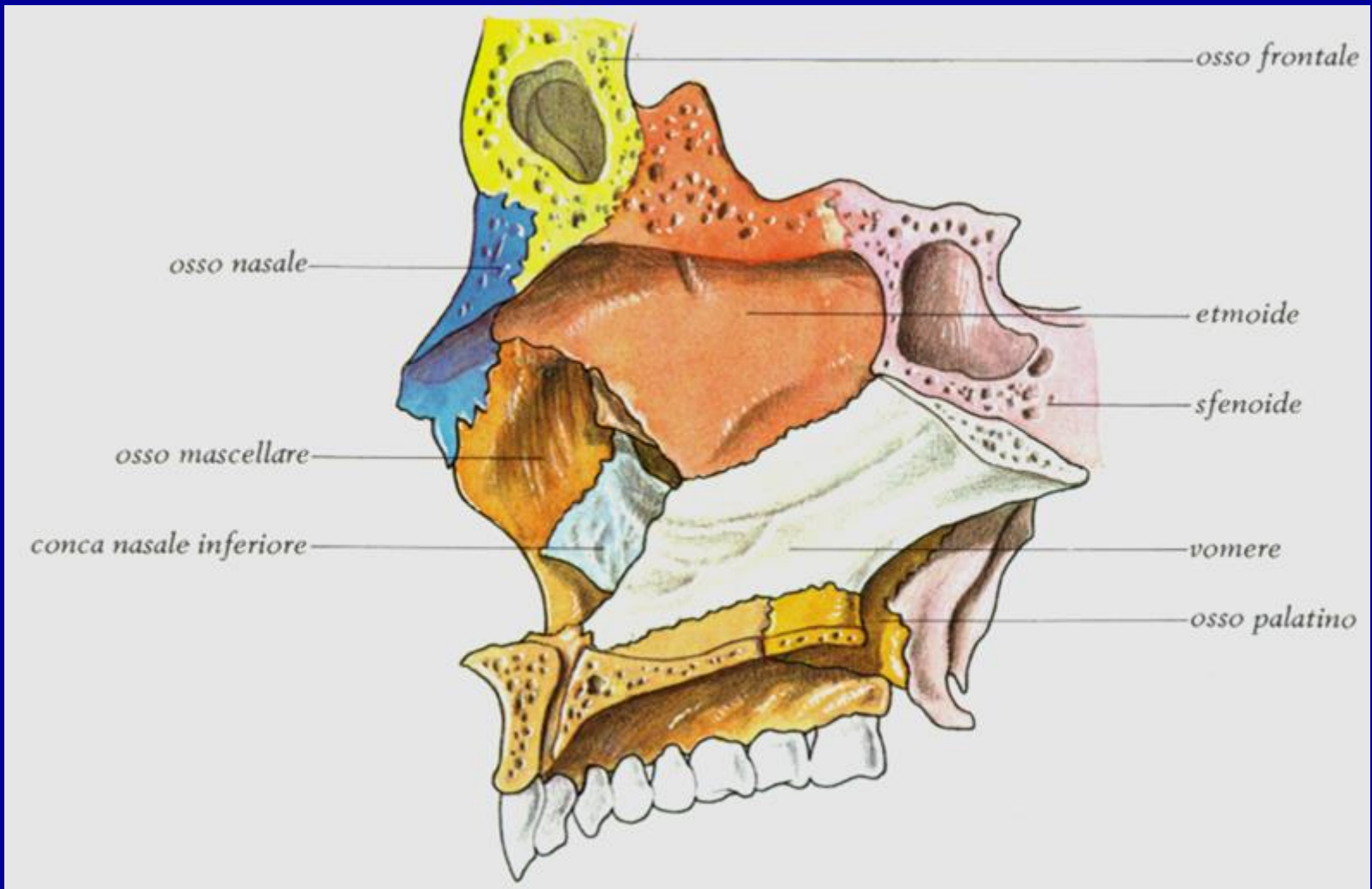
b Sezione sagittale schematica col setto nasale rimosso per mostrare le principali caratteristiche della parete della cavità nasale destra



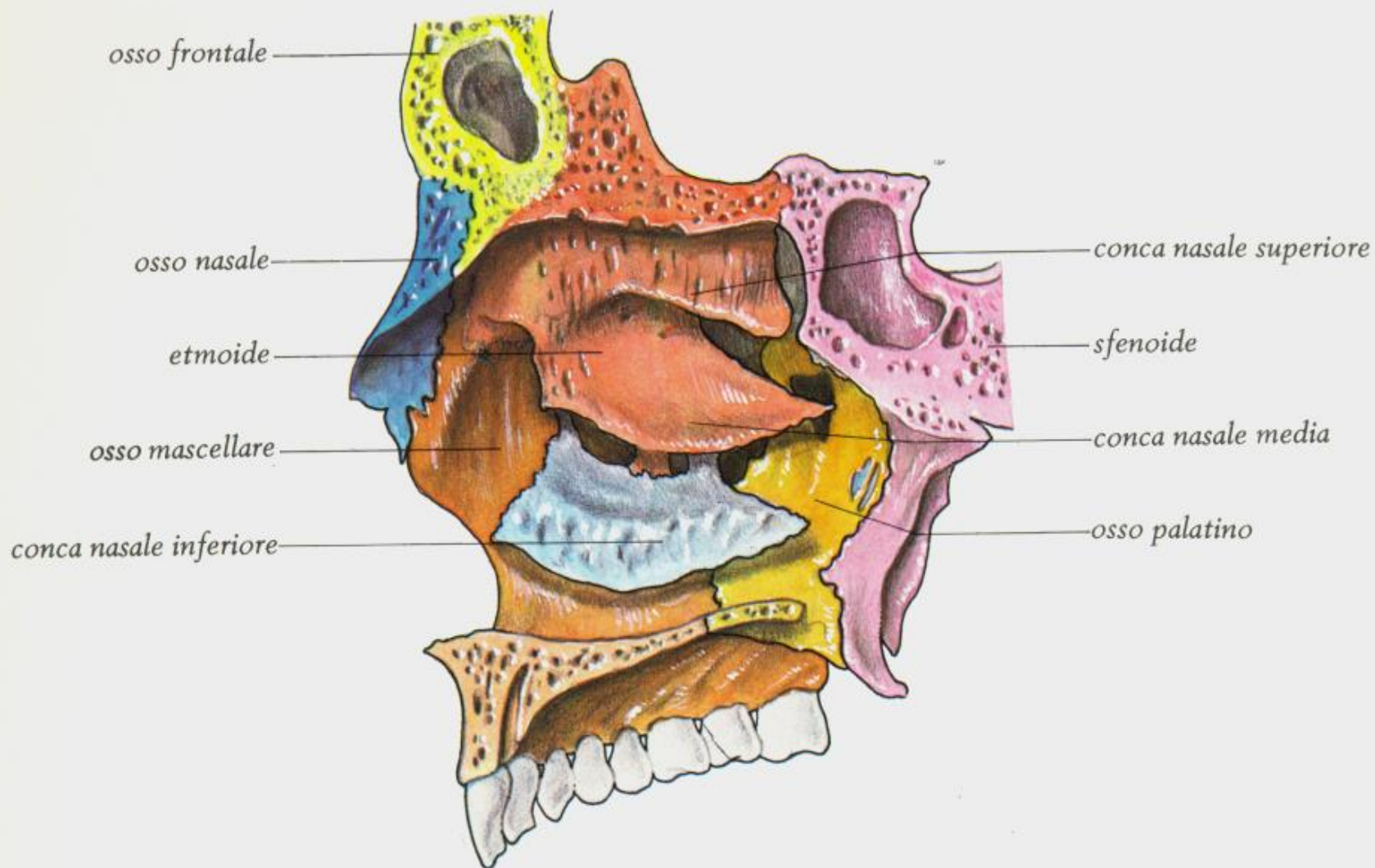
c Sezione frontale della testa, che mostra la posizione dei seni paranasali

CAVITA' NASALI

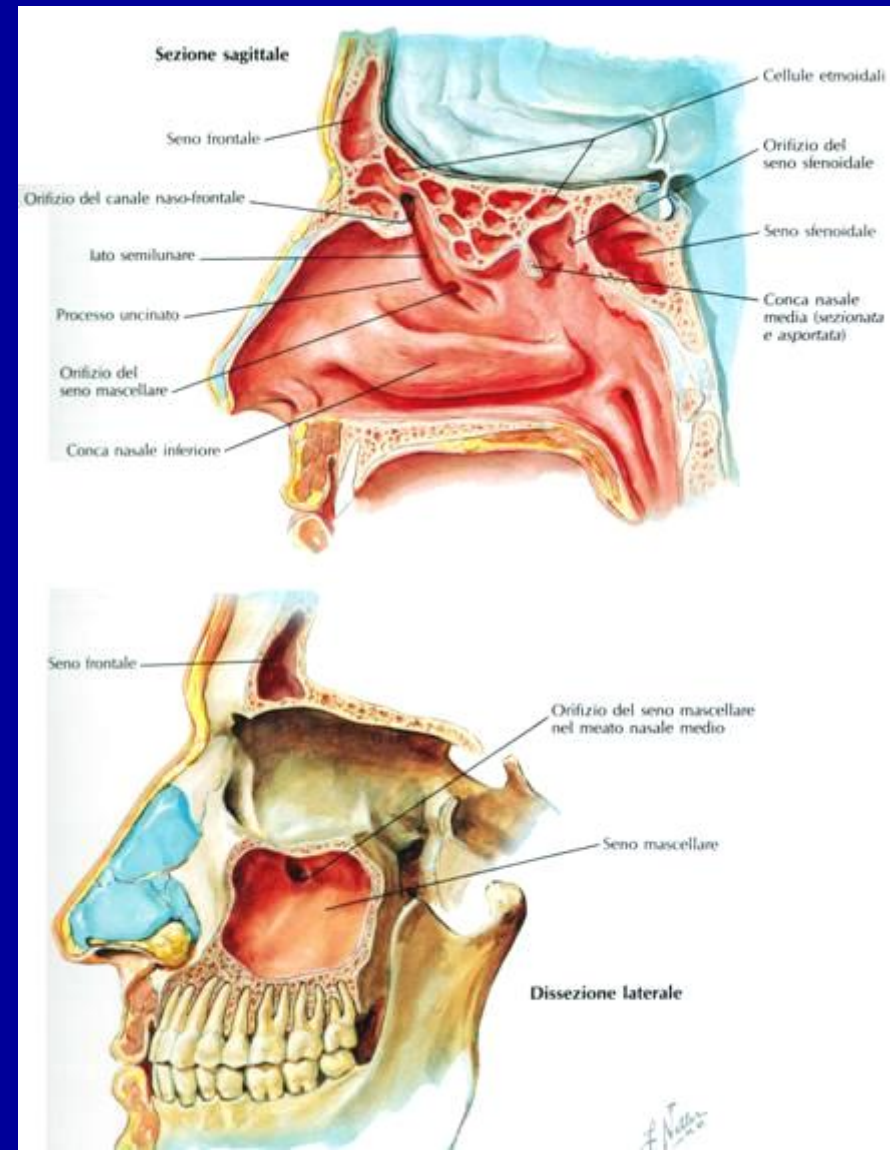
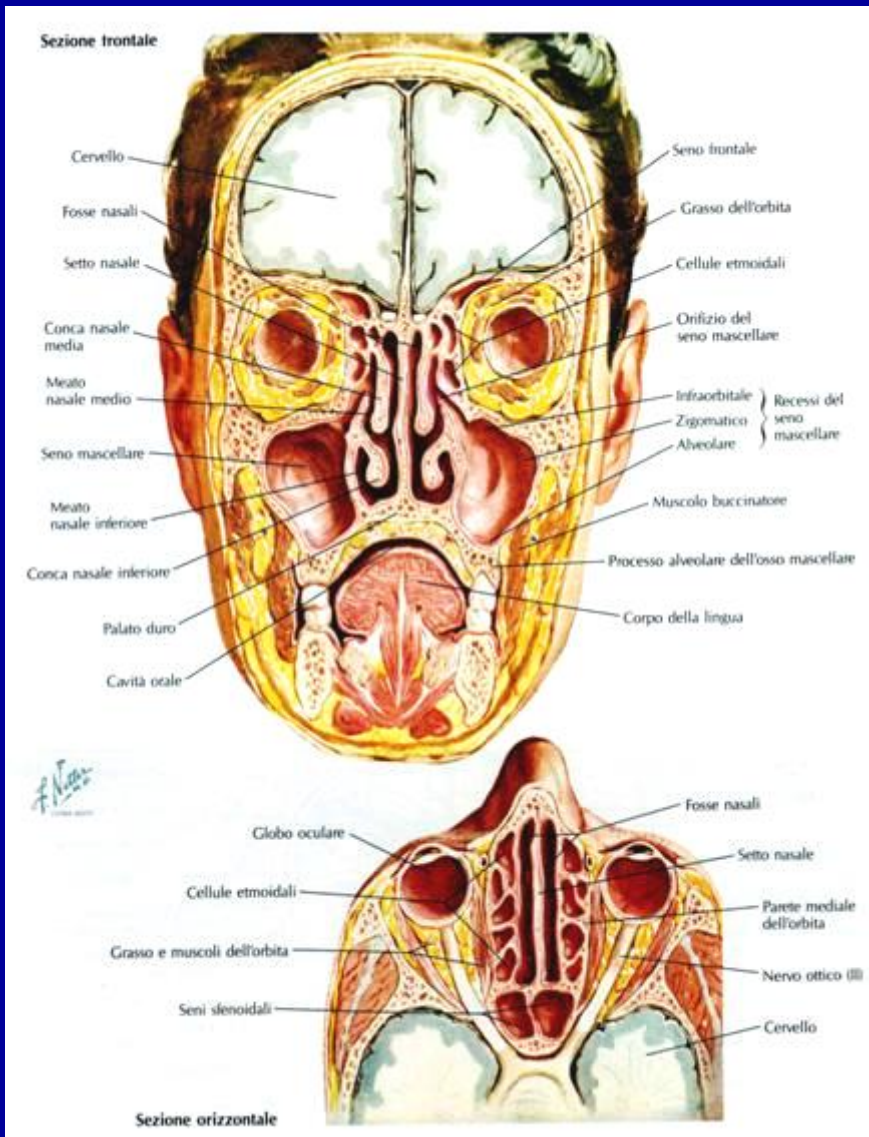
PARETE MEDIALE



CAVITA' NASALI - PARETE LATERALE



SENI PARANASALI (CAVITA' NASALI ACCESSORIE)



MEATI NASALI

- + SUPERIORE per lo sbocco di:

-
-

- # SENO SFENOIDALE

- # CELLETTE ETMOIDALI
POSTERIORI

- + MEDIO per lo sbocco di:

-
-
-

- ° SENO MASCELLARE

- ° SENO FRONTALE

- ° CELLETTE FRONTO-
ETMOIDALI

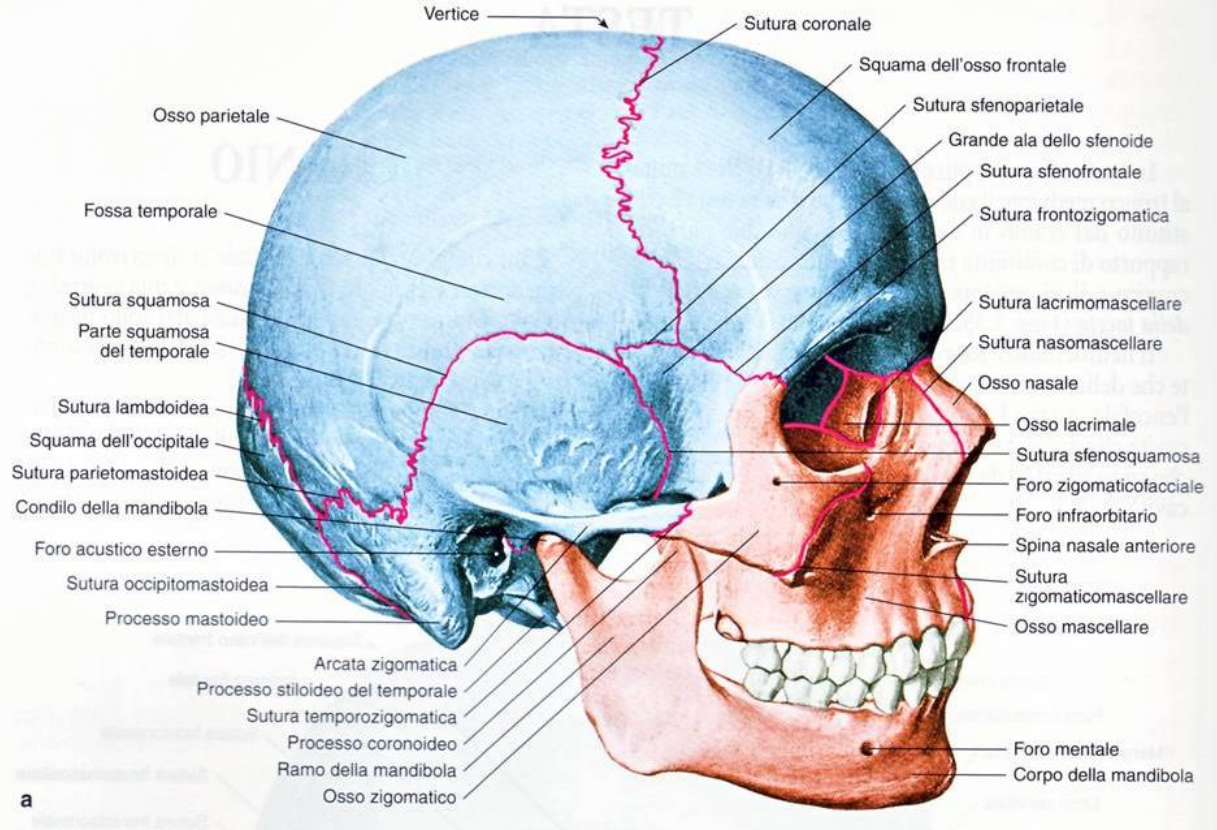
- (ETMOIDALI ANTERIORI)

-

- + INFERIORE per lo sbocco di

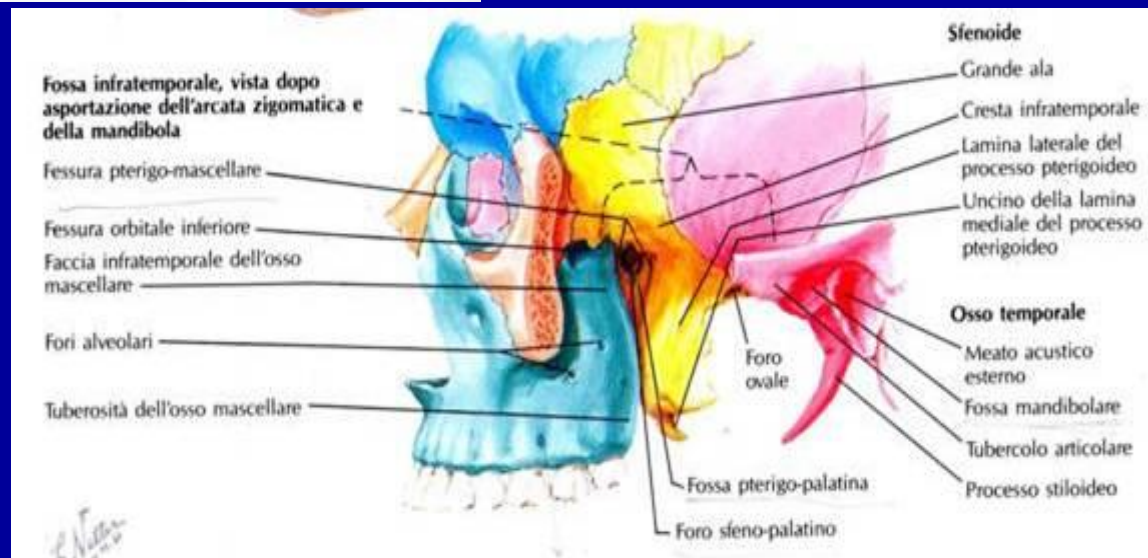
-

- @ CANALE NASO-LACRIMALE



FOSSE LATERALI del CRANIO

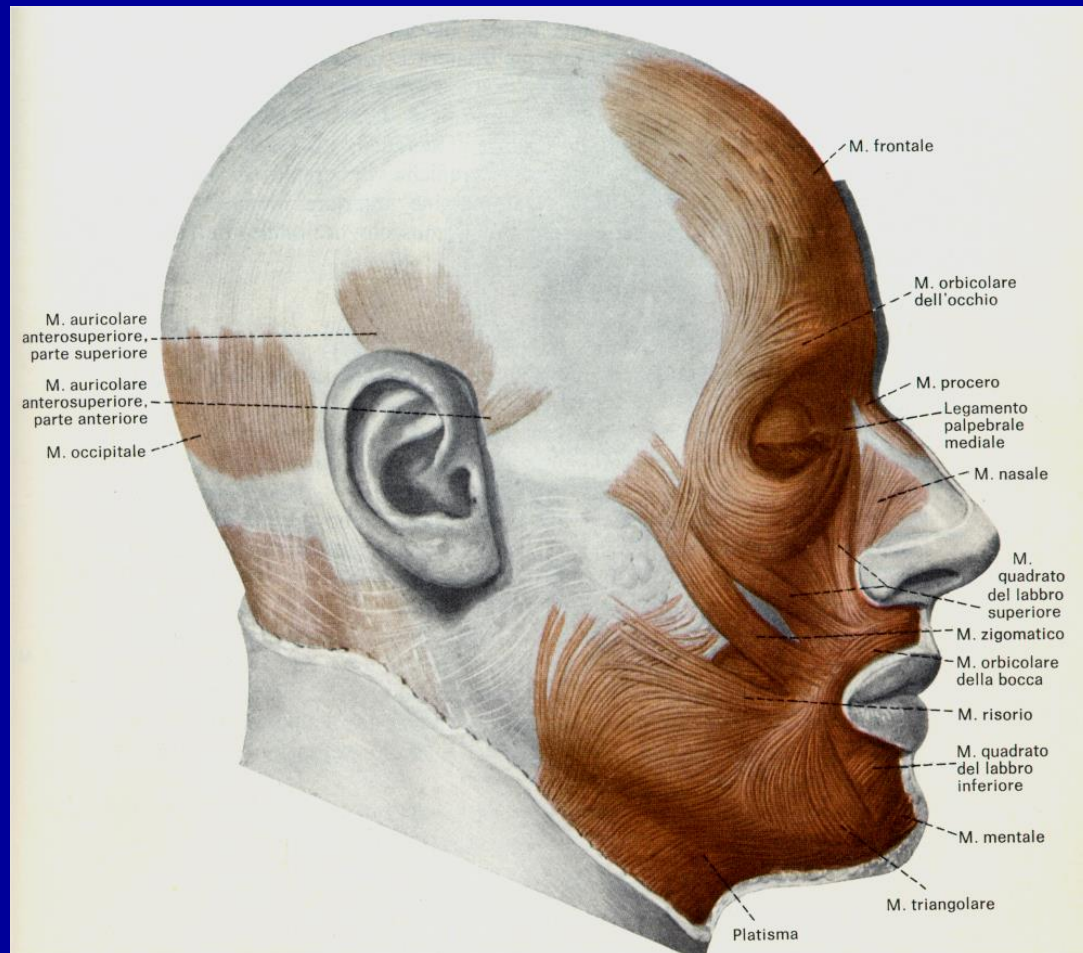
FOSSA PTERIGO-MAXILLO-PALATINA (Pterigo-Palatina, Sfeno-Palatina)



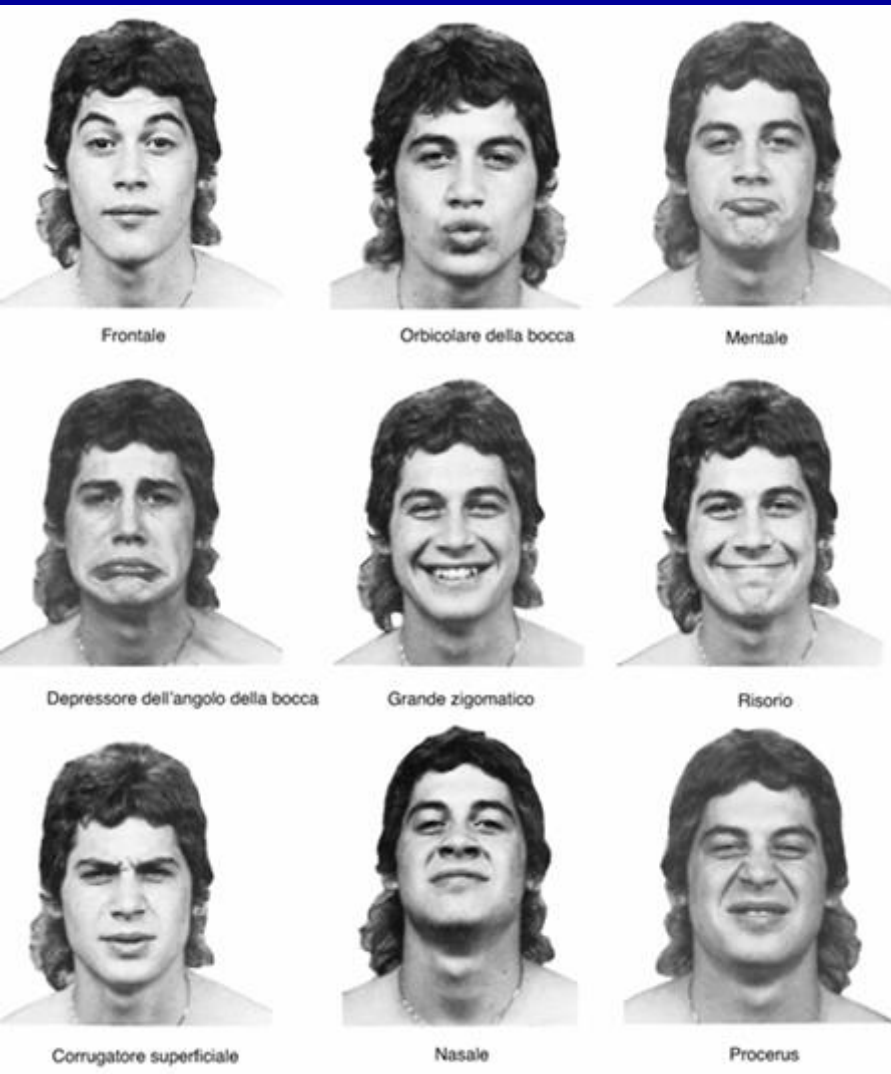
MUSCOLI DEL CAPO o DELLA REGIONE CEFALICA

- Tra i **MUSCOLI DEL CAPO** si ritrovano **2 TIPOLOGIE MORFOLOGICHE** a seconda dei PUNTI DI ATTACCO a strutture corporee :
- **MUSCOLI PELLICCIAI o DELLA MIMICA FACIALE**
- **MUSCOLI SCHELETRICI “*VERI E PROPRI*”, prevalentemente coinvolti nei PROCESSI MASTICATORI**

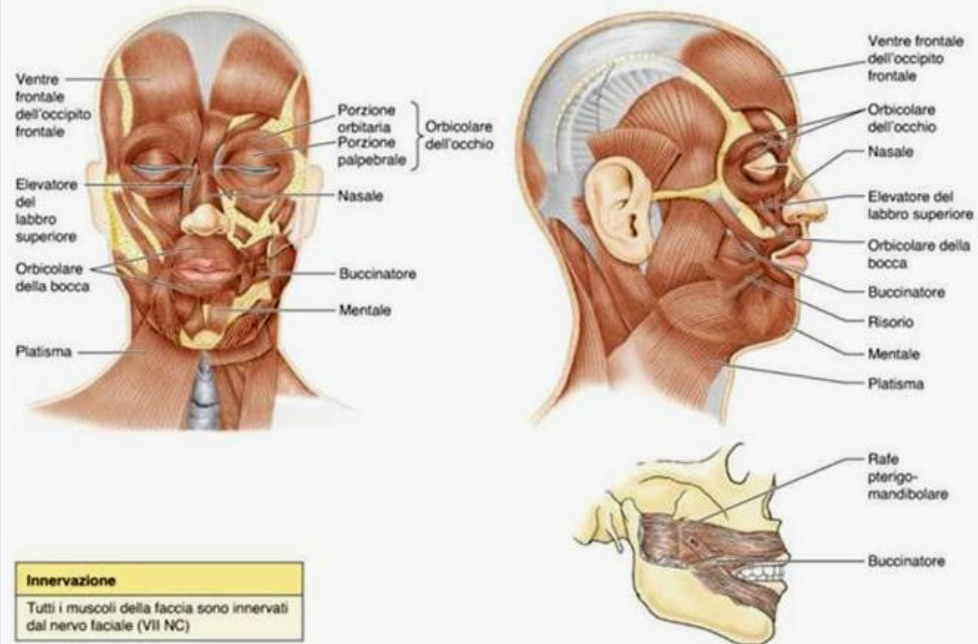
RAPPRESENTAZIONE MUSCOLI SUPERFICIALI DELLA TESTA



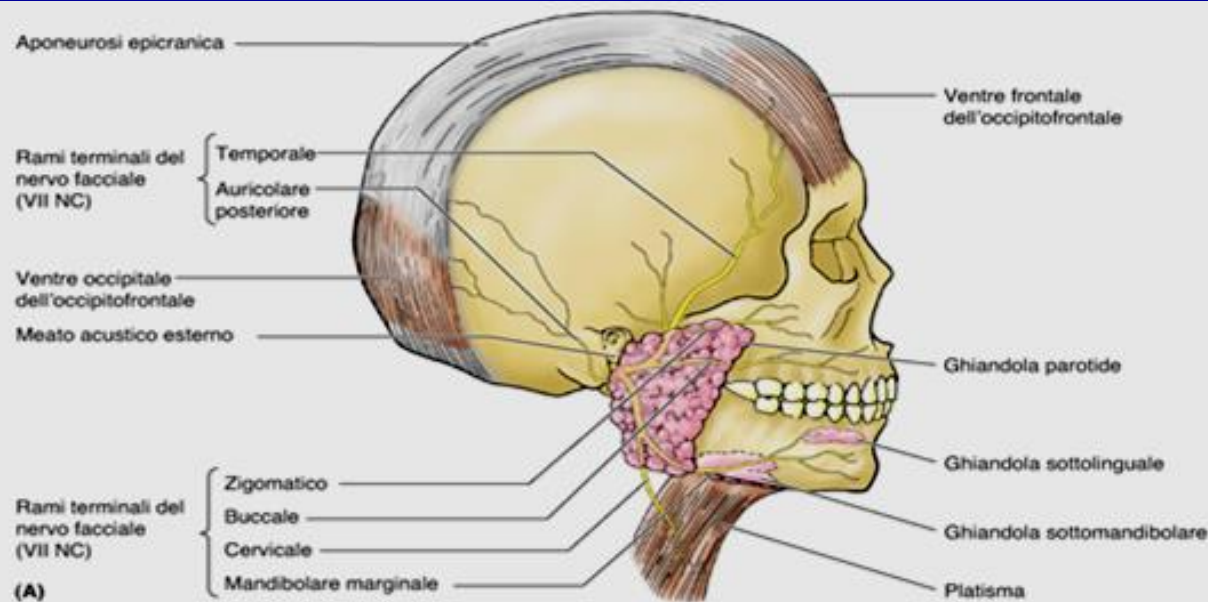
ASPETTI della MIMICA FACIALE



Muscoli del cuoio capelluto e della faccia.



NERVO FACIALE (VII paio): SCHEMA DISTRIBUTIVO



TEMPORALE

ZIGOMATICO

BUCCALE

MANDIBOLARE

CERVICALE

MUSCOLI DELLA VOLTA CRANICA

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
FRONTALE (i suoi fasci mediali sono detti MUSCOLO PROCERO)	GALEA CAPITIS	CUTE REGIONE SOPRACCIGLIO, GLABELLA e DORSO NASALE	N. FACIALE (7° paio)	SPOSTA IN AVANTI IL CUIO CAPELLUTO CORRUGANDO LA FRONTE
OCCIPITALE	GALEA CAPITIS	LINEA NUCALE SUPERIORE e PROCESSO MASTOIDEO	N. FACIALE (7° paio)	SPOSTA IN DIETRO IL CUIO CAPELLUTO

MUSCOLI MIMICI

MUSCOLI ESTRINSECI del PADIGLIONE AURICOLARE

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
AURICOLARE ANTERIORE	GALEA CAPITIS	CARTILAGINE PADIGLIONE AURICOLARE	N. FACIALE	MINIMI MOVIMENTI PADIGLIONE AURICOLARE
AURICOLARE POSTERIORE	MASTOIDE e M. STERNOCL EIDOMAST OIDEO	CARTILAGINE PADIGLIONE AURICOLARE	N. FACIALE	MINIMI MOVIMENTI PADIGLIONE AURICOLARE
AURICOLARE SUPERIORE	GALEA CAPITIS	CARTILAGINE PADIGLIONE AURICOLARE	N. FACIALE	MINIMI MOVIMENTI PADIGLIONE AURICOLARE

MUSCOLI MIMICI

MUSCOLI DELLE PALPEBRE

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
ORBICOLARE DELL' OCCHIO	Ossa MASCELLARE E FRONTALE	All' IPODERMA che CIRCONDA L' ORBITA	N. FACIALE (7° paio)	CHIUSURA RIMA PALPEBRALE
CORRUGATORE SOPRACCIGLIO	ARCATA SOPRACCIGL ARE (osso FRONTALE)	All' IPODERMA della CUTE SOPRACCIGLIO	N. FACIALE (7° paio)	STIRA MEDIALMENTE ED IN BASSO CUTE SOPRACCIGLIO
ELEVATORE PALPEBRA SUPERIORE	PICCOLA ALA SFENOIDE	All' IPODERMA della CUTE REGIONE PALPEBRALE	N. OCULOMOTO- RE COMUNE (3° paio)	ELEVA PALPEBRA SUPERIORE

MUSCOLI DELLA FACCIA

MUSCOLI DEL NASO

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
NASALE	GIOGHI ALVEOLARI CANINI ed INCISIVI del MASCELLARE	CARTILAGINI NASALI	N. FACIALE (7° paio)	RESTRINGE LE NARICI ed il VESTIBOLO NASALE
DILATATORE DELLE NARICI	CONTORNO APERTURA PIRIFORME	MARGINE INFERIORE CARTILAGINE ALARE DEL NASO	N. FACIALE (7° paio)	DILATA LE NARICI e VESTIBOLO NASALE

MUSCOLI DELLA FACCIA

MUSCOLI DELLE LABBRA [1]

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
ZIGOMATICO	OSSO ZIGOMATICO	COMMESSURA LABIALE	N. FACIALE (7° paio)	SPOSTA IN ALTO E DIETRO COMMESSURA
QUADRATO LABBRO SUPERIORE	OSSA ZIGOMATICO MASCELLARE E NASALE	IPODERMA del LABBRO SUPERIORE E ALA DEL NASO	N. FACIALE (7° paio)	SOLLEVA LABBRO SUPERIORE
CANINO	FOSSA CANINA	COMMESSURA LABIALE	N. FACIALE (7° paio)	SOLLEVA MEDIALMENTE COMMESSURA LABIALE
BUCCINATORE	PROCESSI ALVEOLARI TUBEROSITÀ MASCELLARE RAFE PTERIGOMAN DIBOLARE	COMMESSURA LABIALE	N. FACIALE (7° paio)	AVVICINA LA GUANCIA ALLE ARCATE DENTARIE

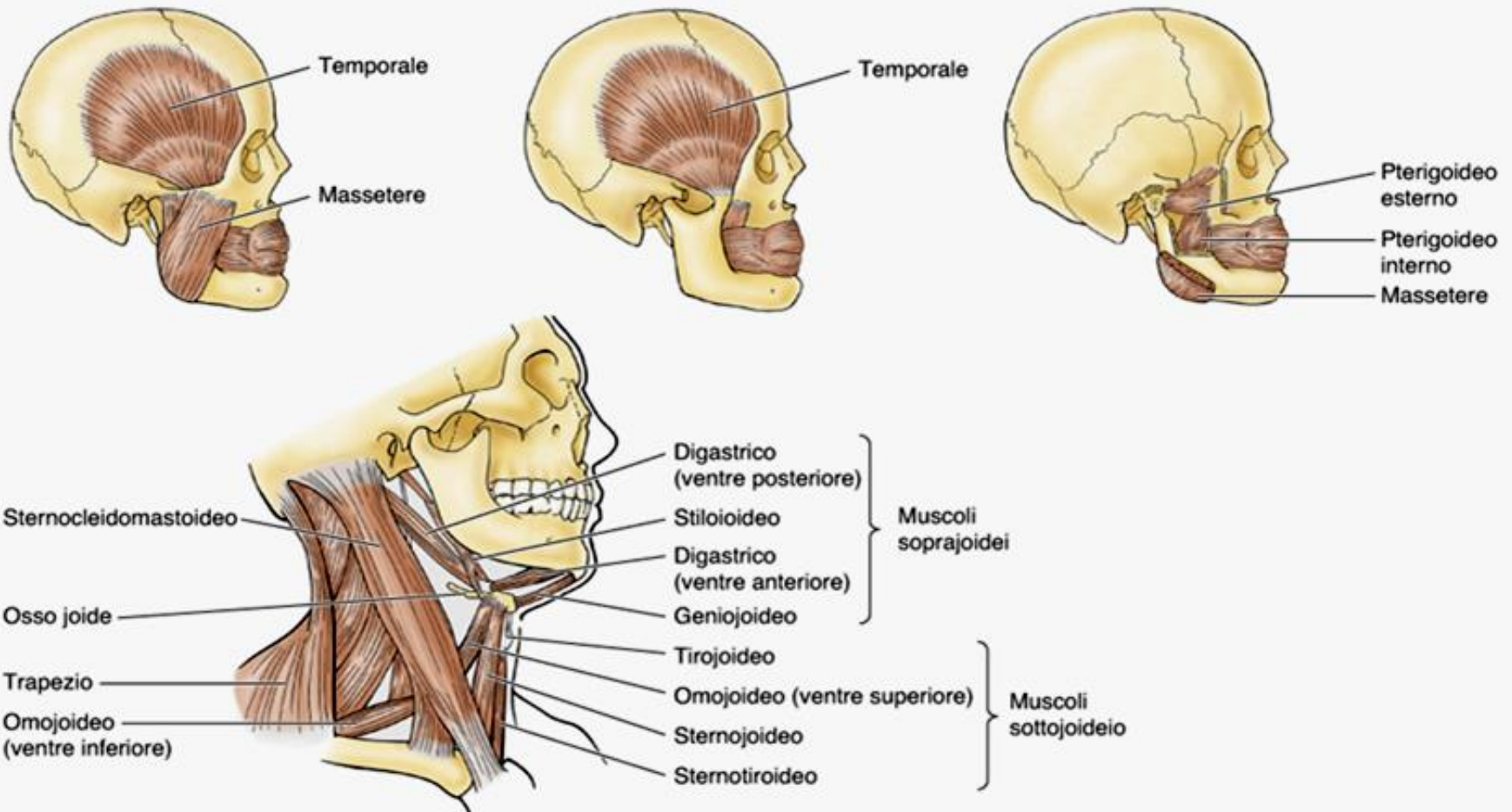
MUSCOLI DELLA FACCIA

MUSCOLI DELLE LABBRA (2)

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
RISORIO	FASCIA PAROTIDEA	COMMESSURA LABIALE	N. FACIALE (7° paio)	STIRA INDIETRO COMMESSURA LABIALE
TRIANGOLARE DELLE LABBRA	CORPO MANDIBOLA	COMMESSURA LABIALE E LABBRO SUPERIORE	N. FACIALE (7° paio)	TIRA IN BASSO LA COMMESSURA LABIALE
QUADRATO LABBRO INFERIORE	CORPO MANDIBOLA	LABBRO INFERIORE	N. FACIALE (7° paio)	SPOSTA IN BASSO IL LABBRO INFERIORE
INCISIVO SUPERIORE ED INFERIORE	PORZIONE ALVEOLARE CORRISPONDE DENTE	LABBRO SUPERIORE ED INFERIORE	N. FACIALE (7° paio)	SPOSTANO MEDIALMENTE LE LABBRA
ORBICOLARE DELLA BOCCA	Fibre da VARI MM. MIMICI (BUCCINATORE)	NASO SOLCOMENTO LABIALE	N. FACIALE (7° paio)	RESTRINGE E CHIUDE RIMA LABIALE

MUSCOLI MASTICATORI

Muscoli che agiscono sull'articolazione temporomandibolare (ATM).



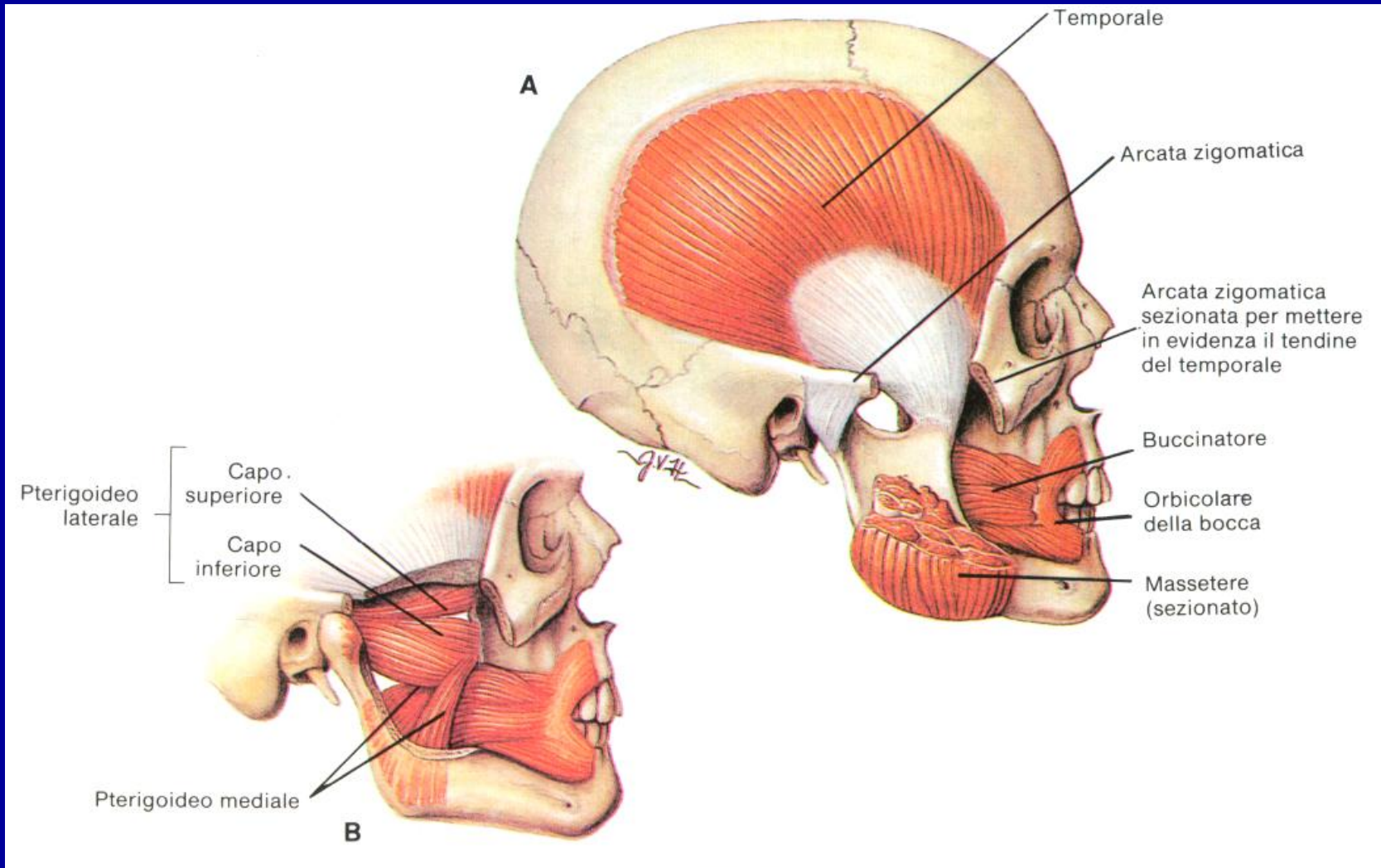
MUSCOLI MASTICATORI [1]

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
TEMPORALE	LINEA TEMPORALE INFER.	PROCESSO CORONOIDEO della MANDIBOLA	N. MANDIBOLARE (5° paio)	SOLLEVA LA MANDIBOLA RETRUSIONE MANDIBOLA
MASSETERE	ARCATA ZIGOMATICA	BRANCA MONTANTE della MANDIBOLA	N. MANDIBOLARE (5° paio)	SOLLEVA e PROTRUSIONE della MANDIBOLA LE SUE FIBRE PROFONDE, al contrario PROVOCANO RETRUSIONE DELLA MANDIBOLA

MUSCOLI MASTICATORI [2]

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
PTERIGOIDEO ESTERNO	<p>CAPO SUPERIORE: GRANDE ALA SFENOIDE</p> <p>CAPO INFERIORE: LAMINA LATERALE PROCESSO PTERIGOIDEO</p>	<p>DISCO E CAPSULA TEMPOROMAN DIBOLARE</p> <p>COLLO MANDIBOLA</p>	N. MANDIBOLARE (5° paio)	<p>PROTRUDE LA MANDIBOLA (azione CONGIUNTA)</p> <p>MOVIMENTI DI LATERALITA (azione SINGOLA)</p>
PTERIGOIDEO INTERNO	<p>CAPO PROFONDO: PROC. PTERIGOIDEO E OSSO PALATINO</p> <p>CAPO SUPERFICIALE: TUBEROSITA MASCELLARE</p>	<p>ANGOLO MANDIBOLA</p> <p>SUP. MEDIALE BRANCA MONTANTE</p>	N. MANDIBOLARE (5° paio)	<p>SOLLEVA LA MANDIBOLA (azione CONGIUNTA)</p> <p>PROTRUSIONE (azione SINGOLA)</p> <p>MOVIMENTO "A MACINA" (azione ALTERNATA)</p>

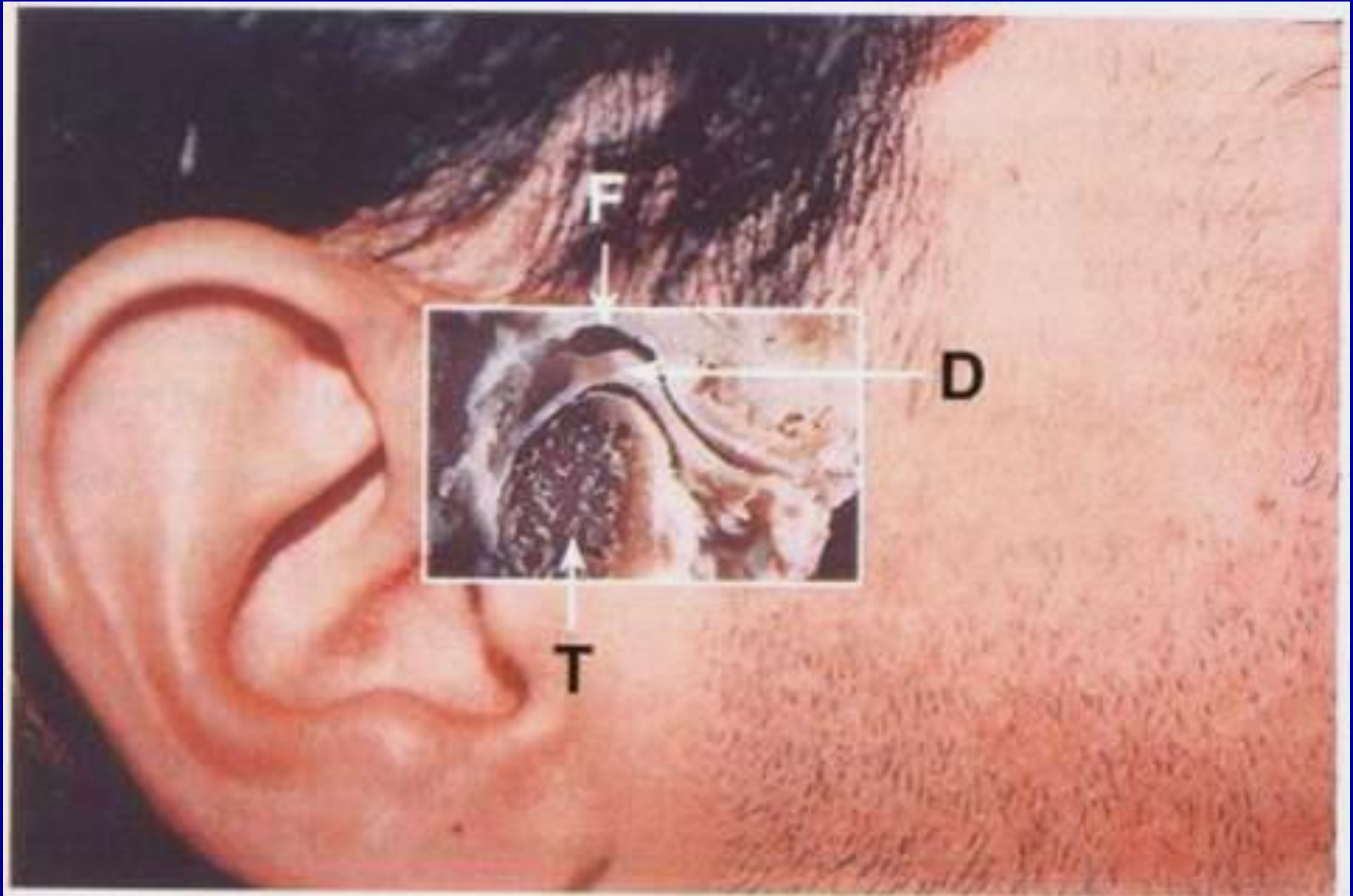
MUSCOLI MASTICATORI



COMPLESSO TEMPORO-MANDIBOLARE

- **E' UN INSIEME DI STRUTTURE COINVOLTE
NEI MECCANISMI SOMATICI RELATIVI AI
PROCESSI DI MASTICAZIONE E DI
FONAZIONE**

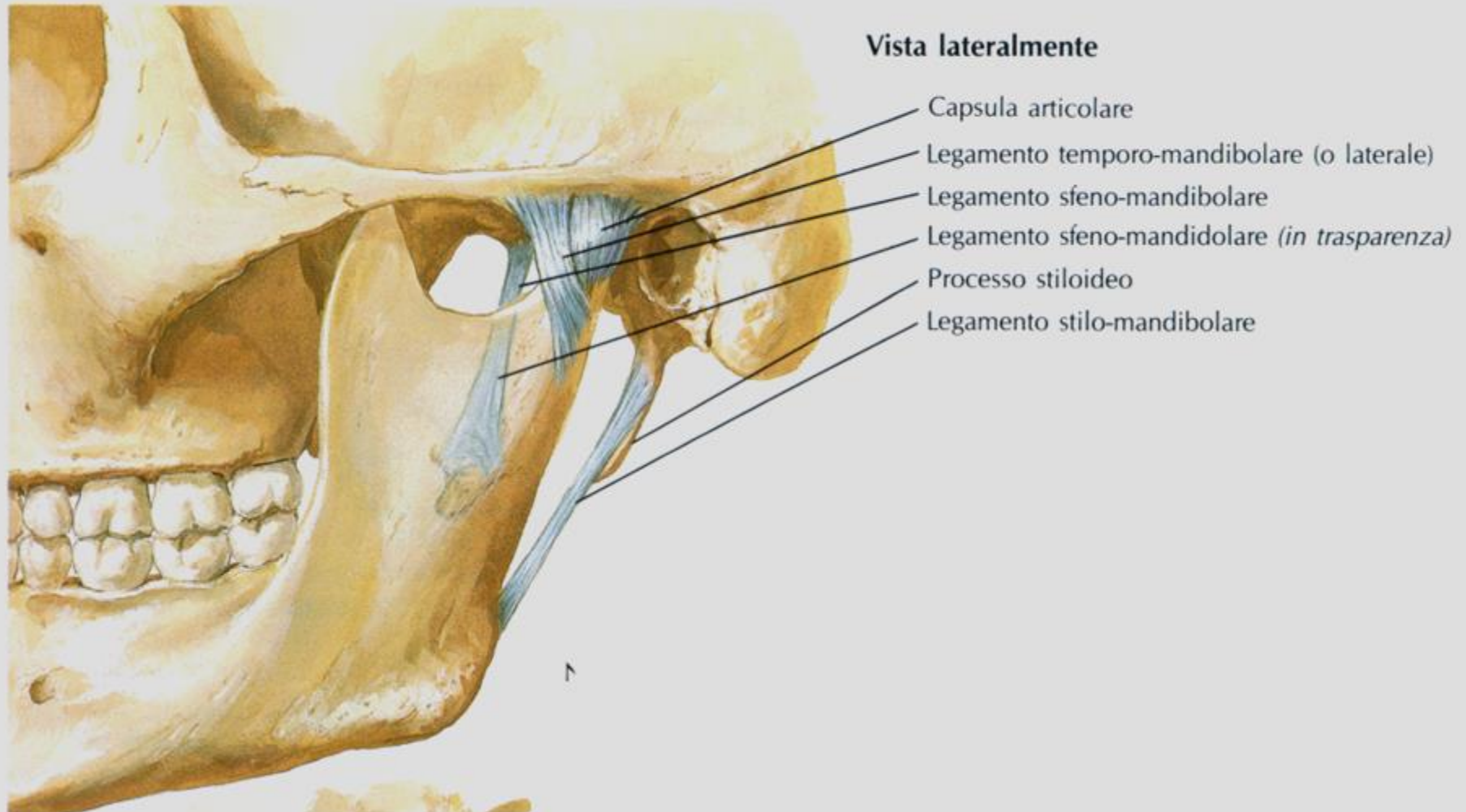
LOCALIZZAZIONE TOPOGRAFICA dell' ATM



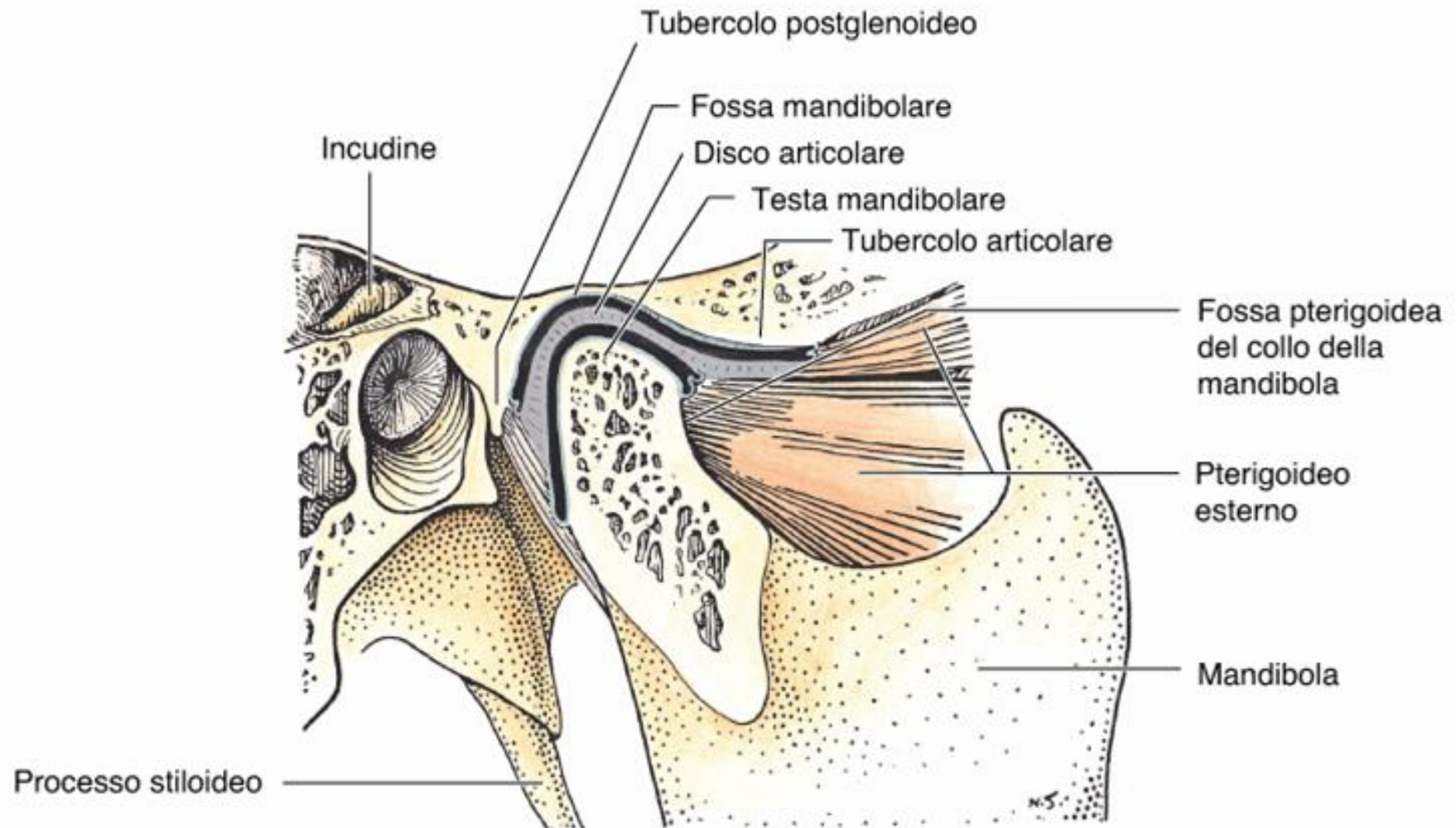
COMPONENTI DELL' ATM

- **E' COSTITUITO DA:**
 - **ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE (ATM)**
 - **MUSCOLI MASTICATORI**
 - **MUSCOLI SOPRAIOIDEI**
 - **MUSCOLI SOTTOIOIDEI**
 - **MUSCOLO PLATISMA**
 - **STRUTTURE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO COINVOLTE NEI MOVIMENTI**

ATM - PROIEZIONE LATERALE



ATM: PROIEZIONE PARASAGITTALE

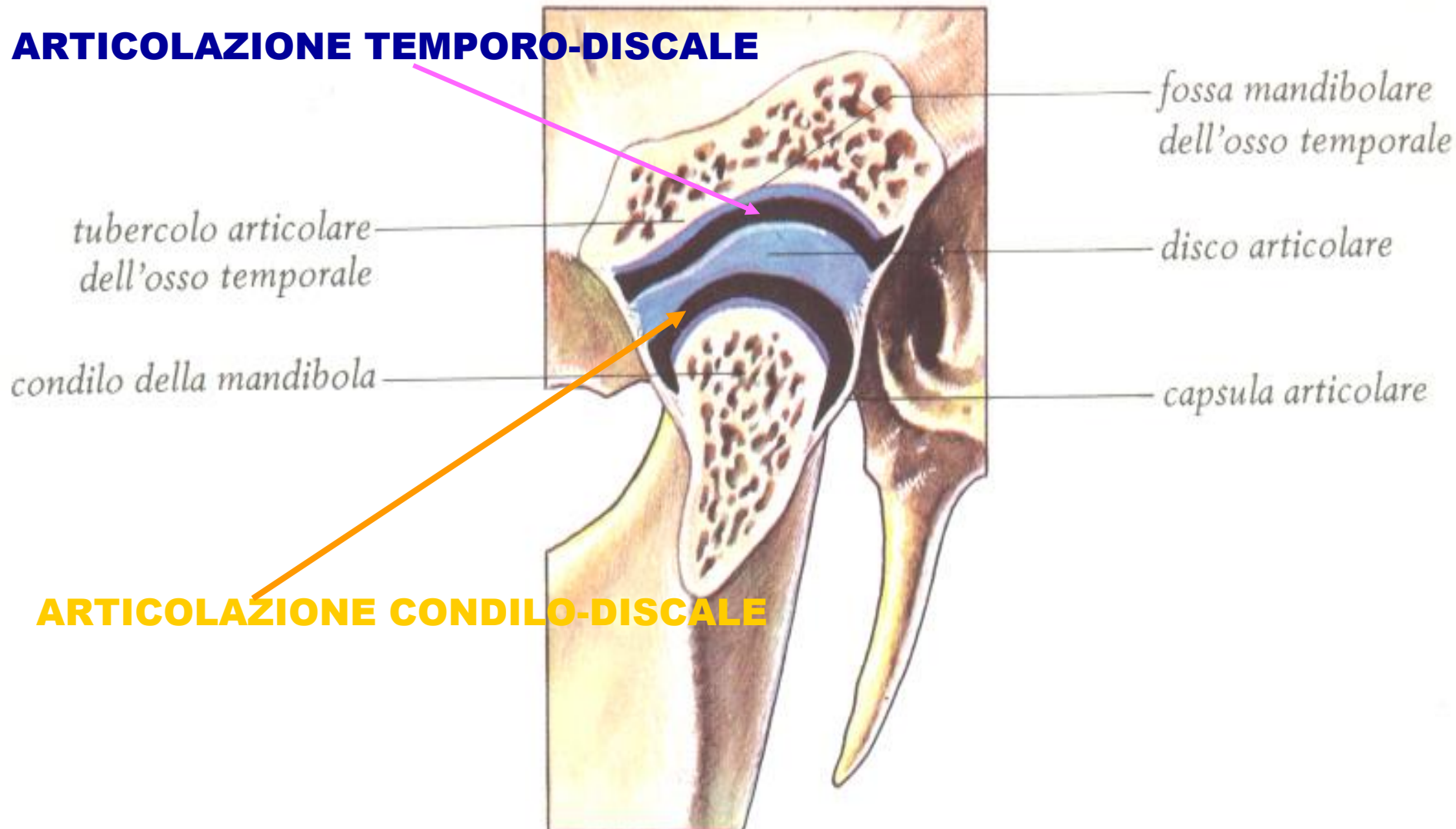


ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE

- **E' UNA CONDILOARTROSI PARI (BICONDILOARTROSI)**
- **CAPIS ARTICOLARI:**
 - **CAVITA' GLENOIDEA (o FOSSA MANDIBOLARE) DEL TEMPORALE**
 - **TESTA DEL CONDILO DELLA MANDIBOLA**
 - **DISCO ARTICOLARE**
 - **CAPSULA ARTICOLARE**

ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE - COMPONENTI -

ARTICOLAZIONE TEMPORO-DISCALE



DIREZIONE ASSE MAGGIORE CONDILO MANDIBOLARE

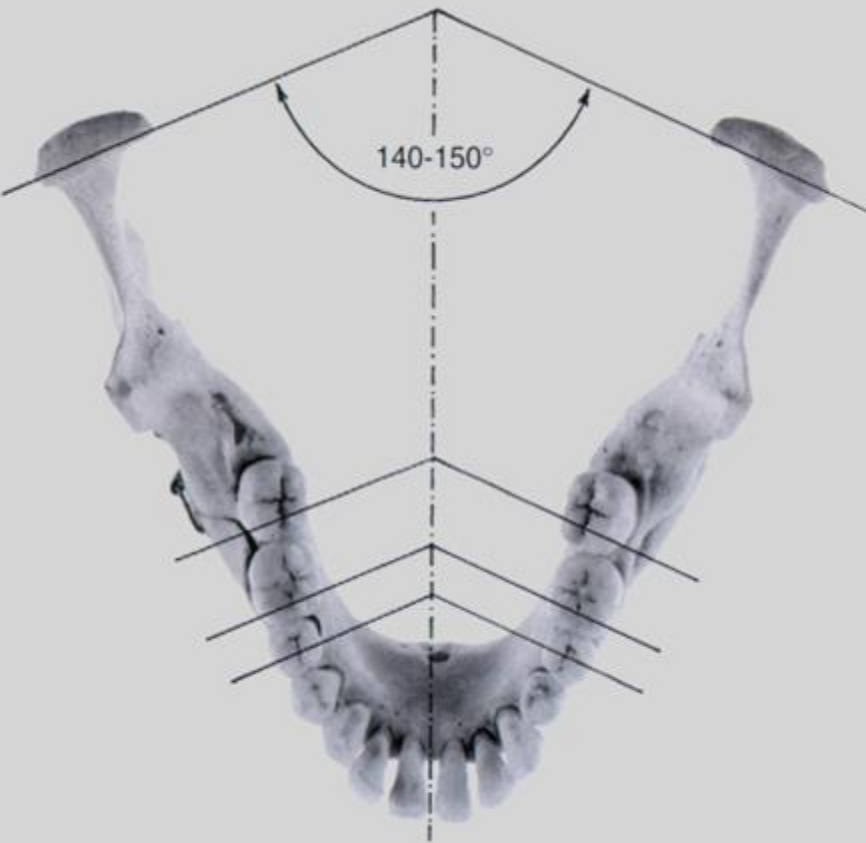


Fig. 5.3



Fig. 5.4

DISCO ARTICOLARE

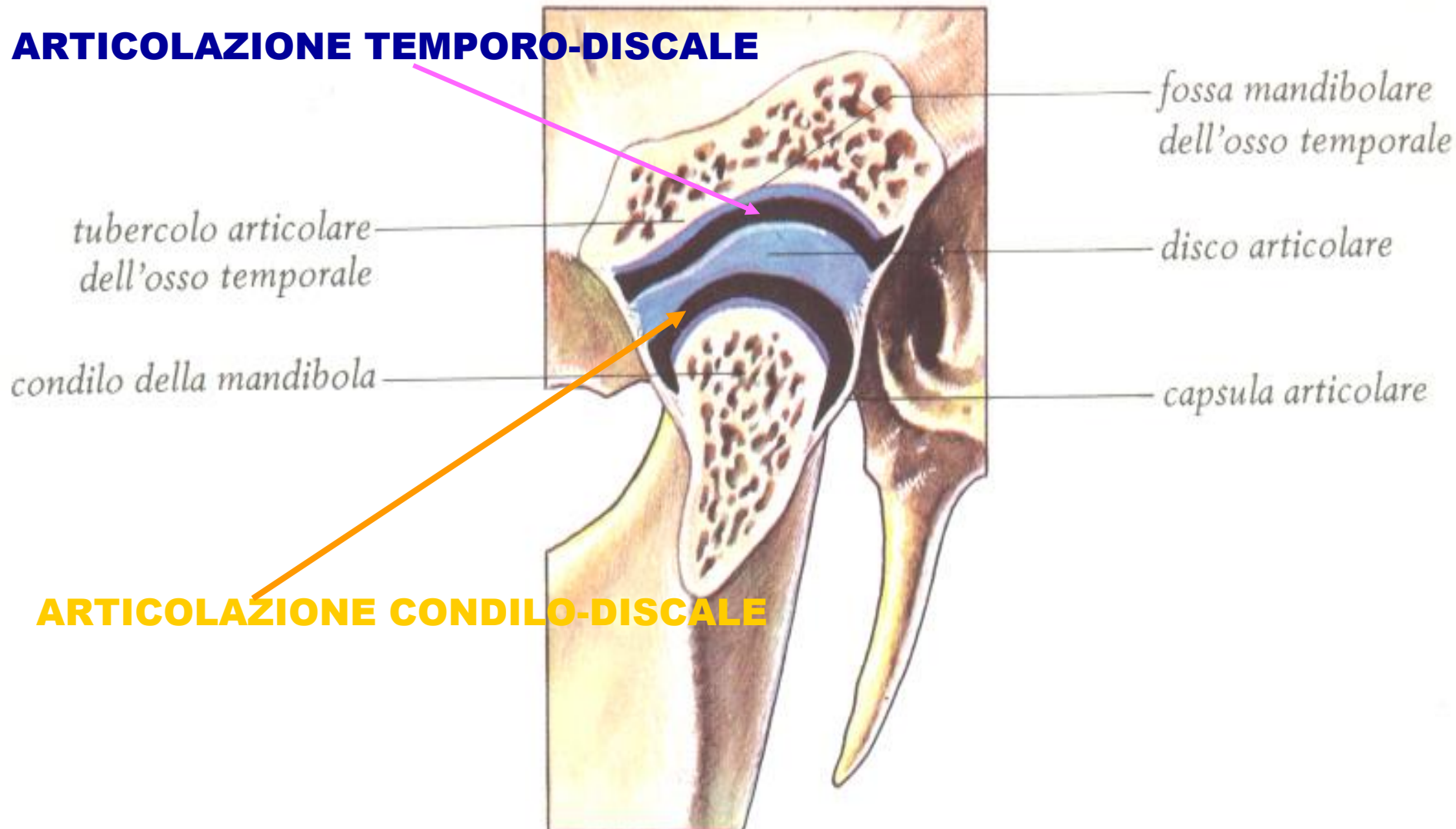
- E' COSTITUITO DI TESSUTO CONNETTIVO FIBROSO, LE CUI FIBRE SONO IMMERSE IN UNA MATRICE RICCA DI **PROTEOGLICANI**
- ESSO DELIMITA **DUE DISTINTE CAVITA' ARTICOLARI** CHE PERMETTONO DI DISTINGUERE, IN CIASCUNA ATM:

§ **ARTICOLAZIONE TEMPORO-DISCALE,**
SUPERIORMENTE

§ **ARTICOLAZIONE CONDILO-DISCALE,**
INFERIORMENTE

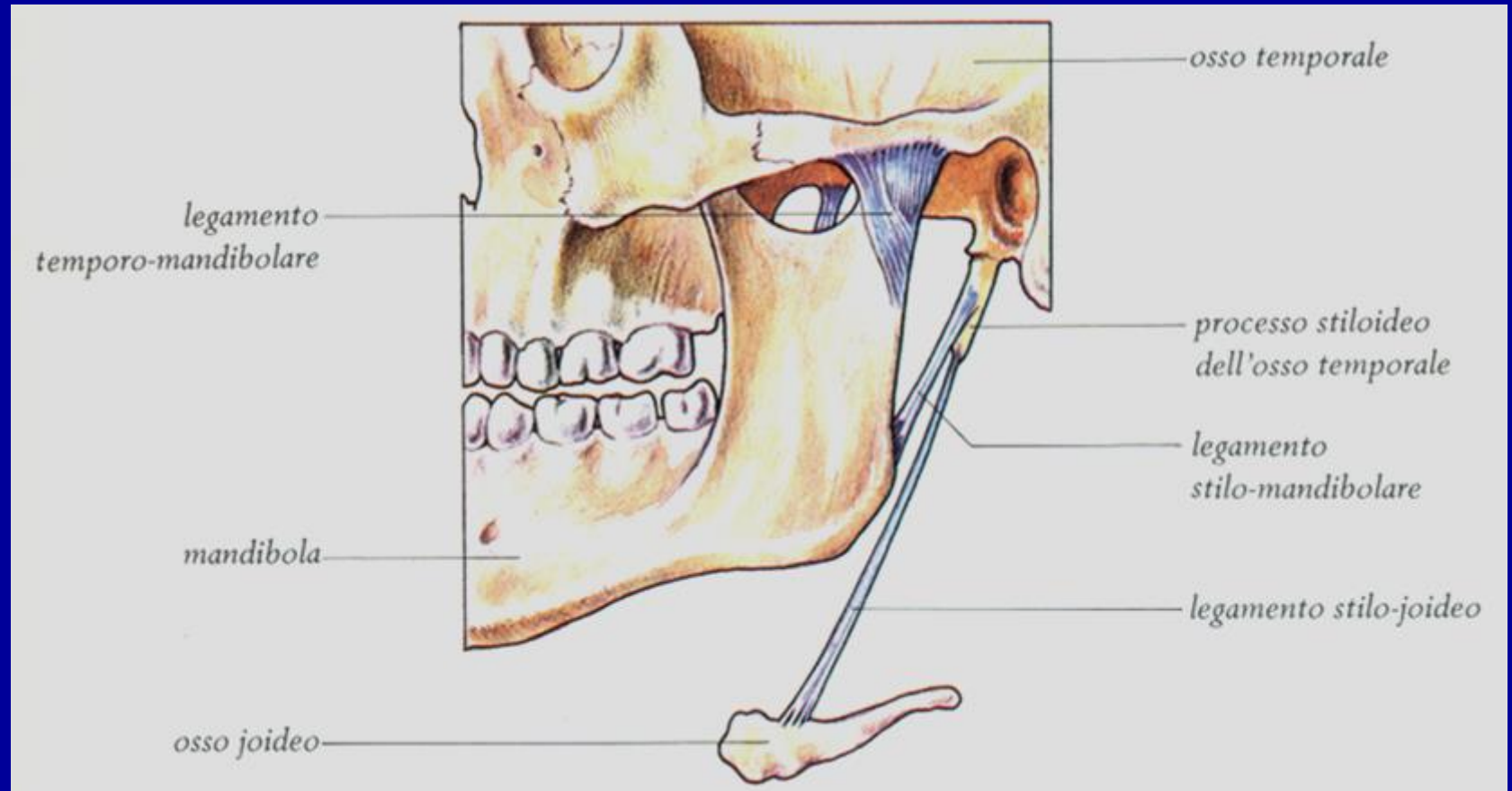
ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE - COMPONENTI -

ARTICOLAZIONE TEMPORO-DISCALE

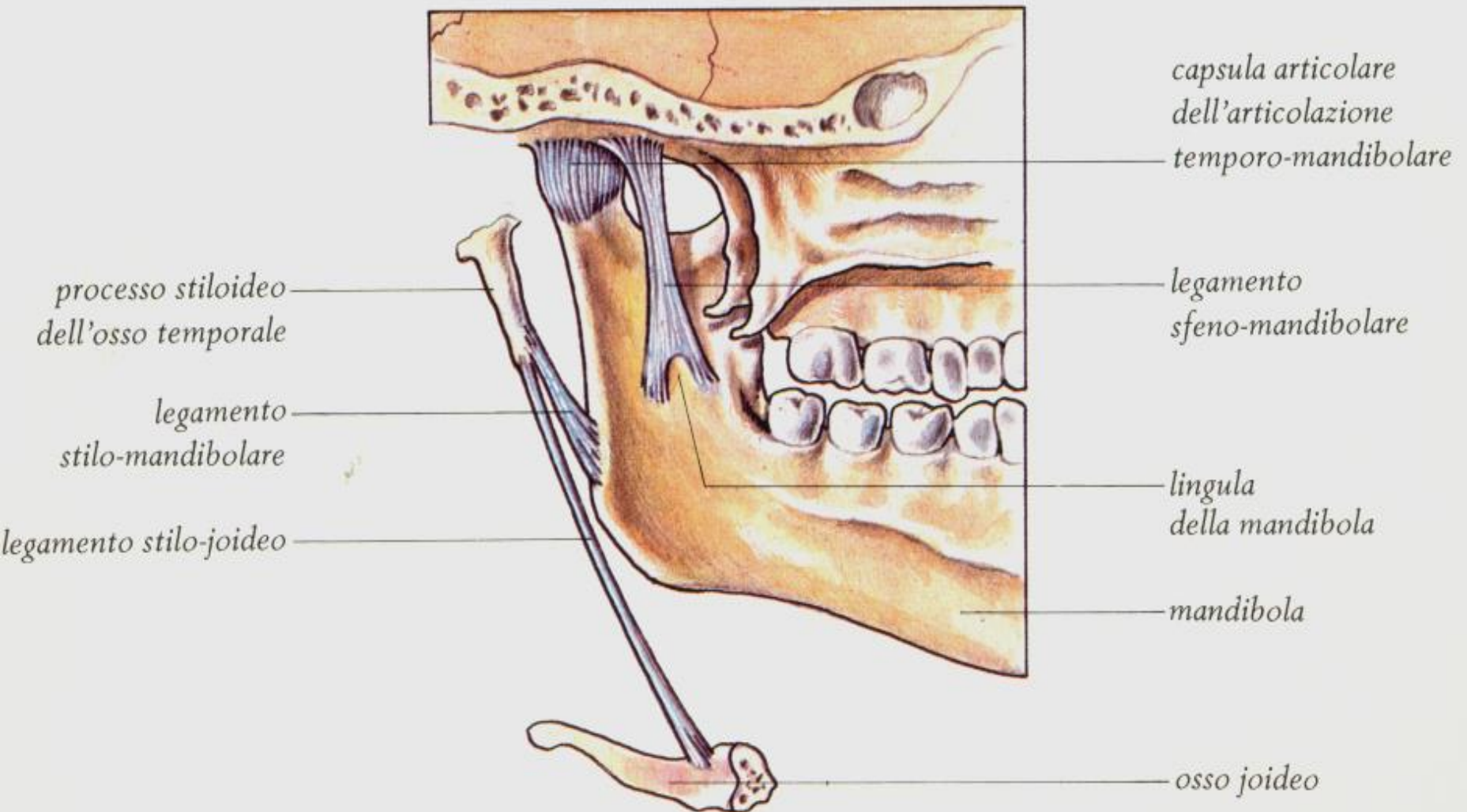


ARTICOLAZIONE CONDILO-DISCALE

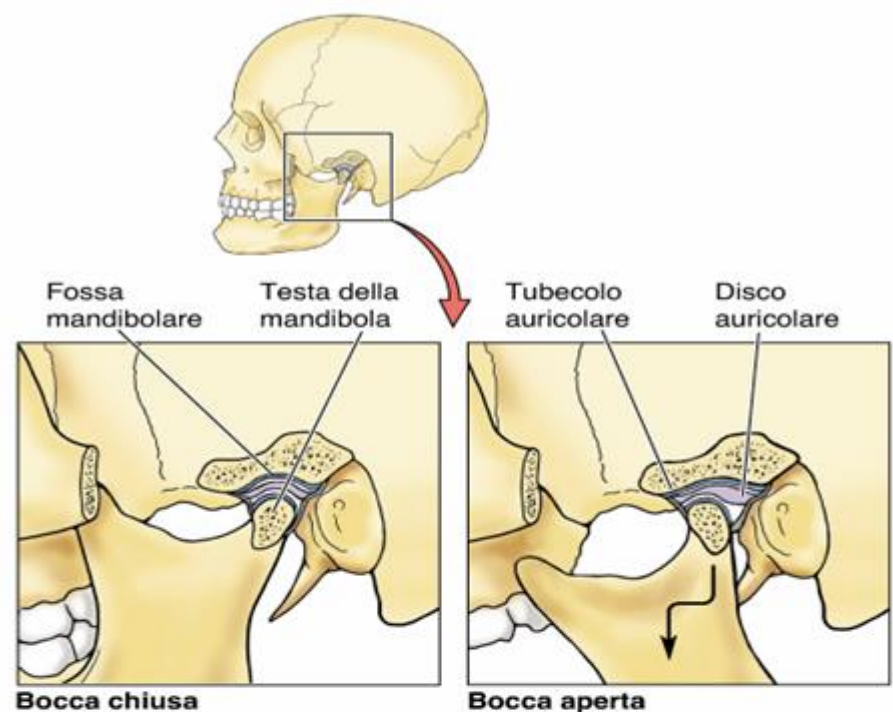
ATM - LEGAMENTI



ATM - LEGAMENTI



ATM: MOVIMENTI

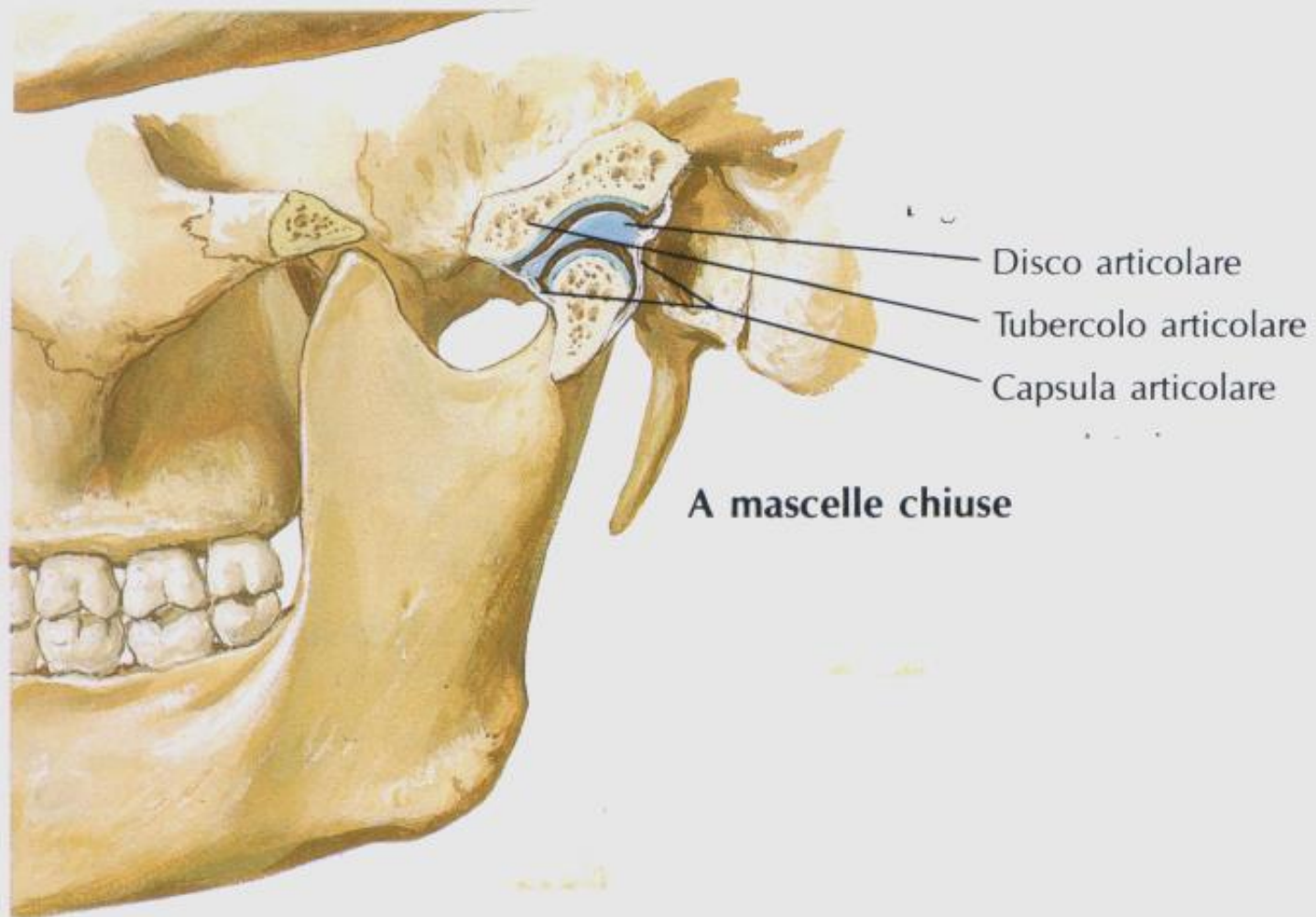


Movimenti	Muscolo(i)
Innalzamento (chiude la bocca)	Temporale, massetere, e pterigoideo interno
Abbassamento (apre la bocca)	Pterigoideo esterno e muscoli sopraioidei e sottoioidei*
Protrusione (protrude il mento)	Pterigoideo esterno, massetere, e pterigoideo interno**
Retrazione (tira indietro il mento)	Temporale (fibre oblique posteriori e orizzontali adiacenti) e massetere
Movimenti di lateralità (durante la triturazione e masticazione)	Temporale dello stesso lato, pterigoidei del lato opposto, e massetere

*Il motore primario generalmente è la gravità – questi muscoli sono generalmente attivi contro una resistenza

**Il muscolo pterigoideo esterno è il motore primario in questo caso, con funzione in realtà secondarie svolte dal massetere e pterigoideo interno

ATM - MANDIBOLA SOLLEVATA

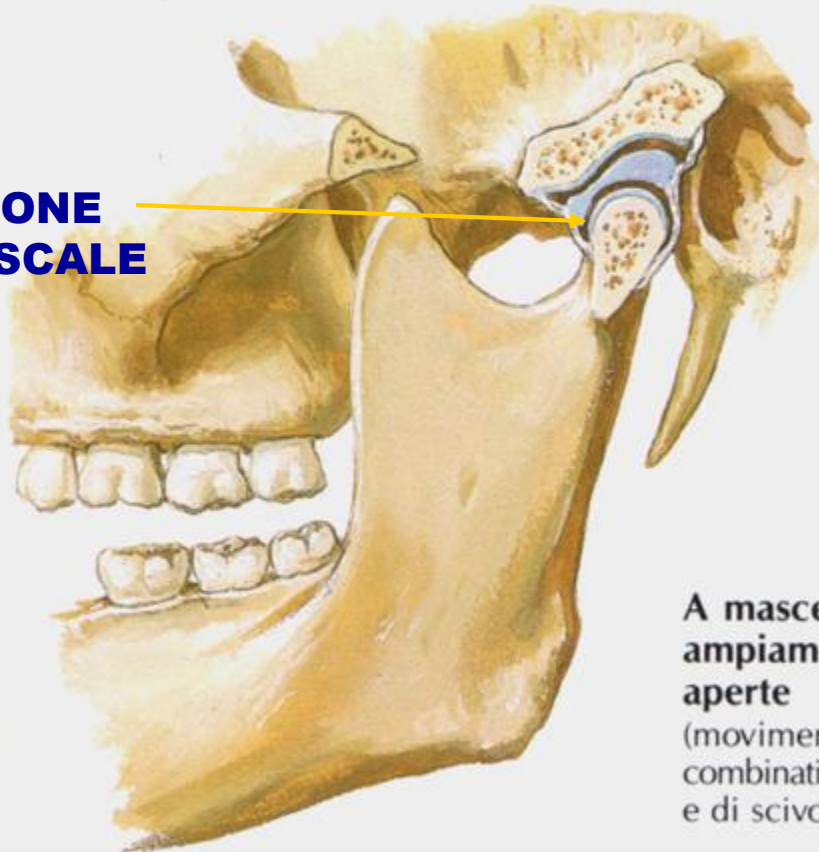


ATM - ABBASSAMENTO MANDIBOLA

SOLO ROTAZIONE CONDILO

**ARTICOLAZIONE
CONDILO-DISCALE**

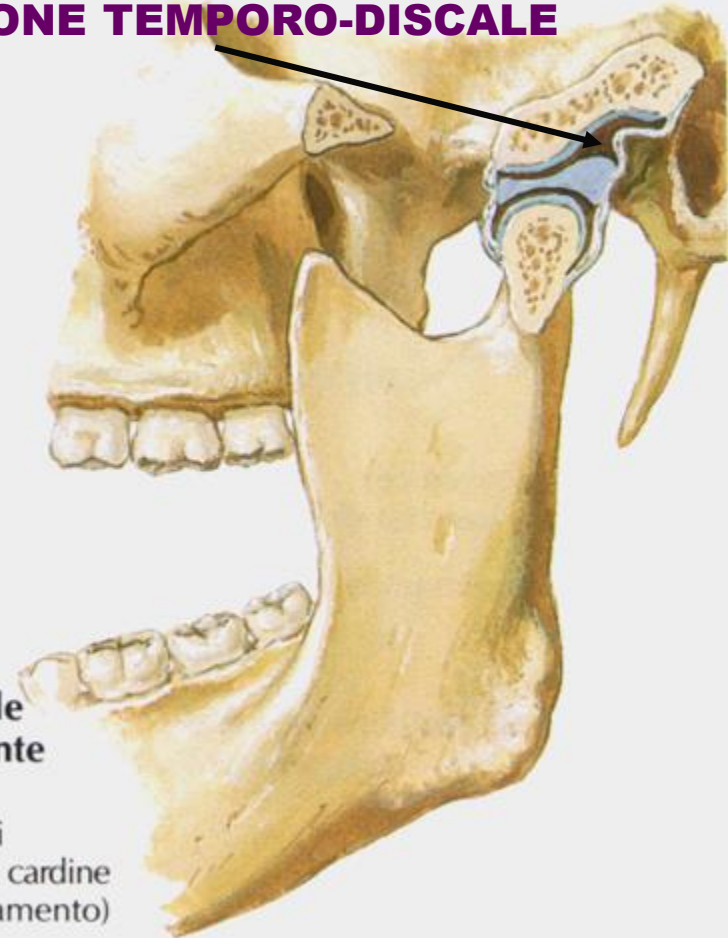
A mascelle
leggermente
aperte
(predomina il
movimento
a cardine)



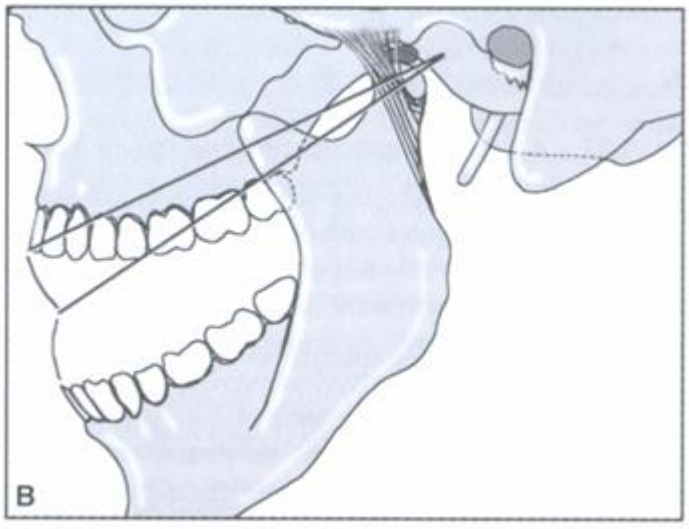
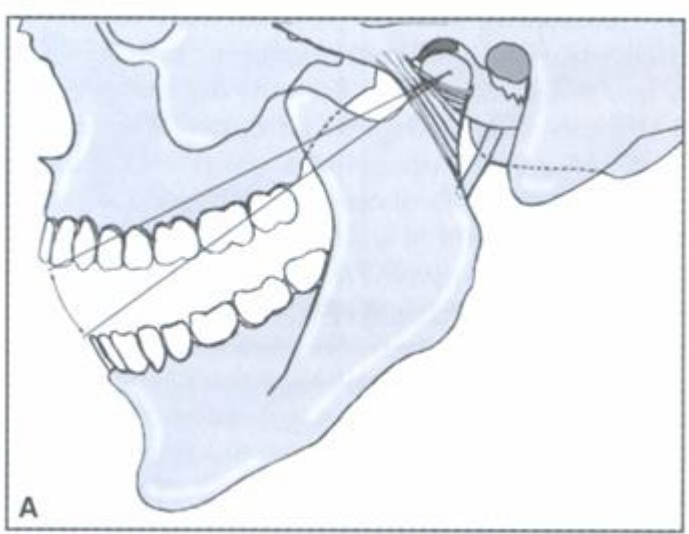
TRASLAZIONE IN AVANTI

ARTICOLAZIONE TEMPORO-DISCALE

A mascelle
ampiamente
aperte
(movimenti
combinati a cardine
e di scivolamento)



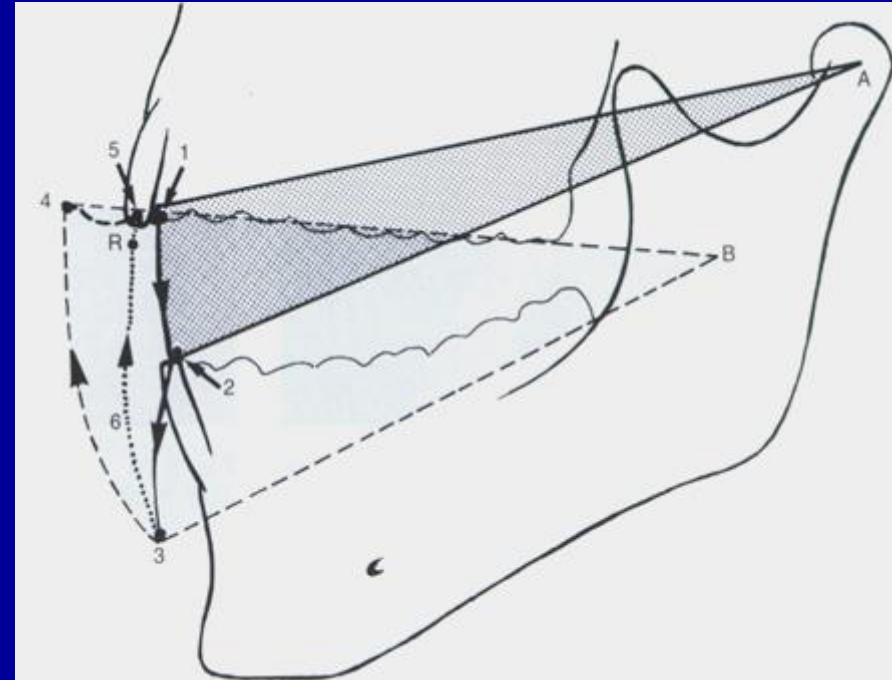
SOLO ROTAZIONE CONDILO



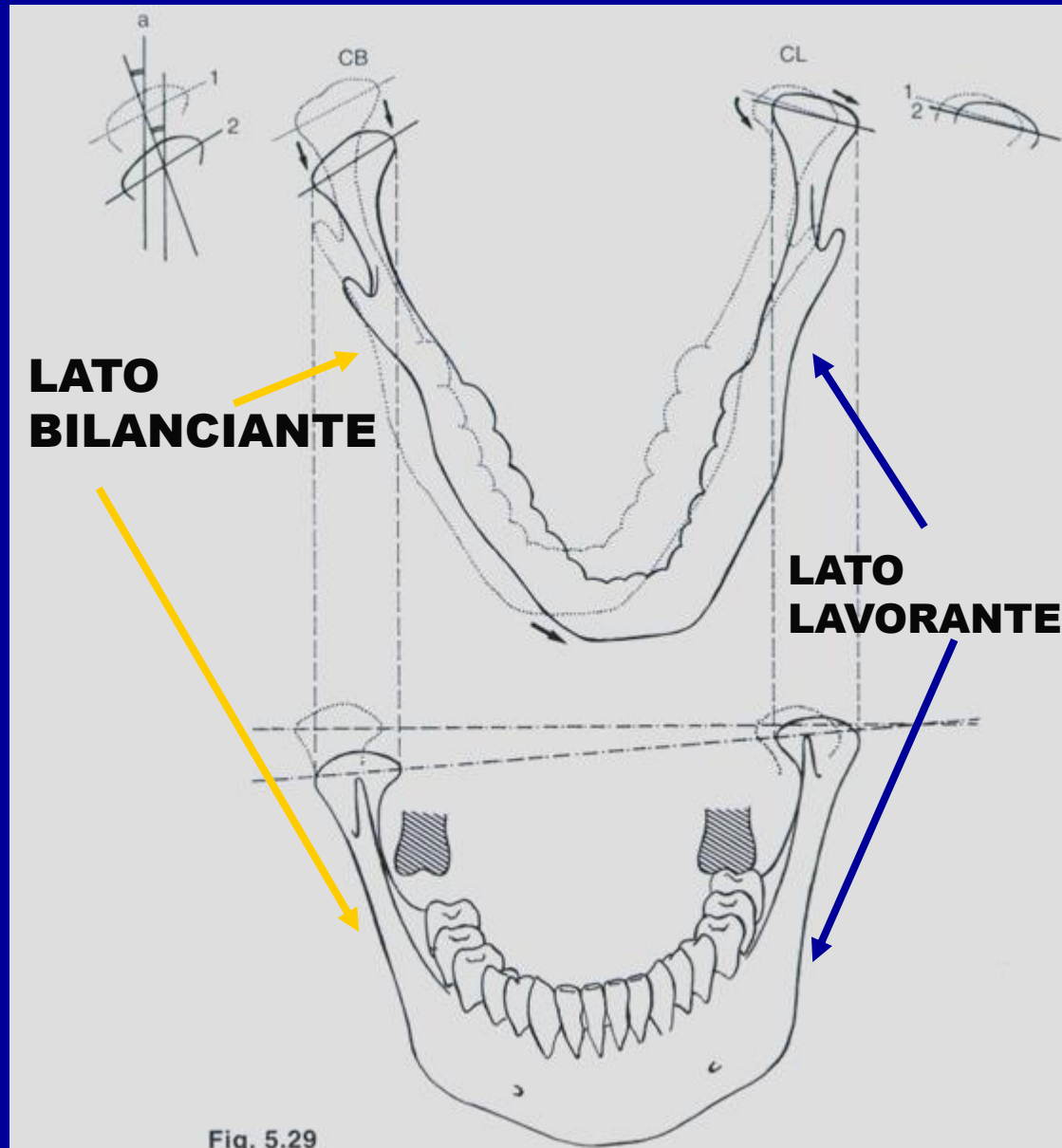
TRASLAZIONE IN AVANTI

ATM
ABBASSAMENTO
MANDIBOLA

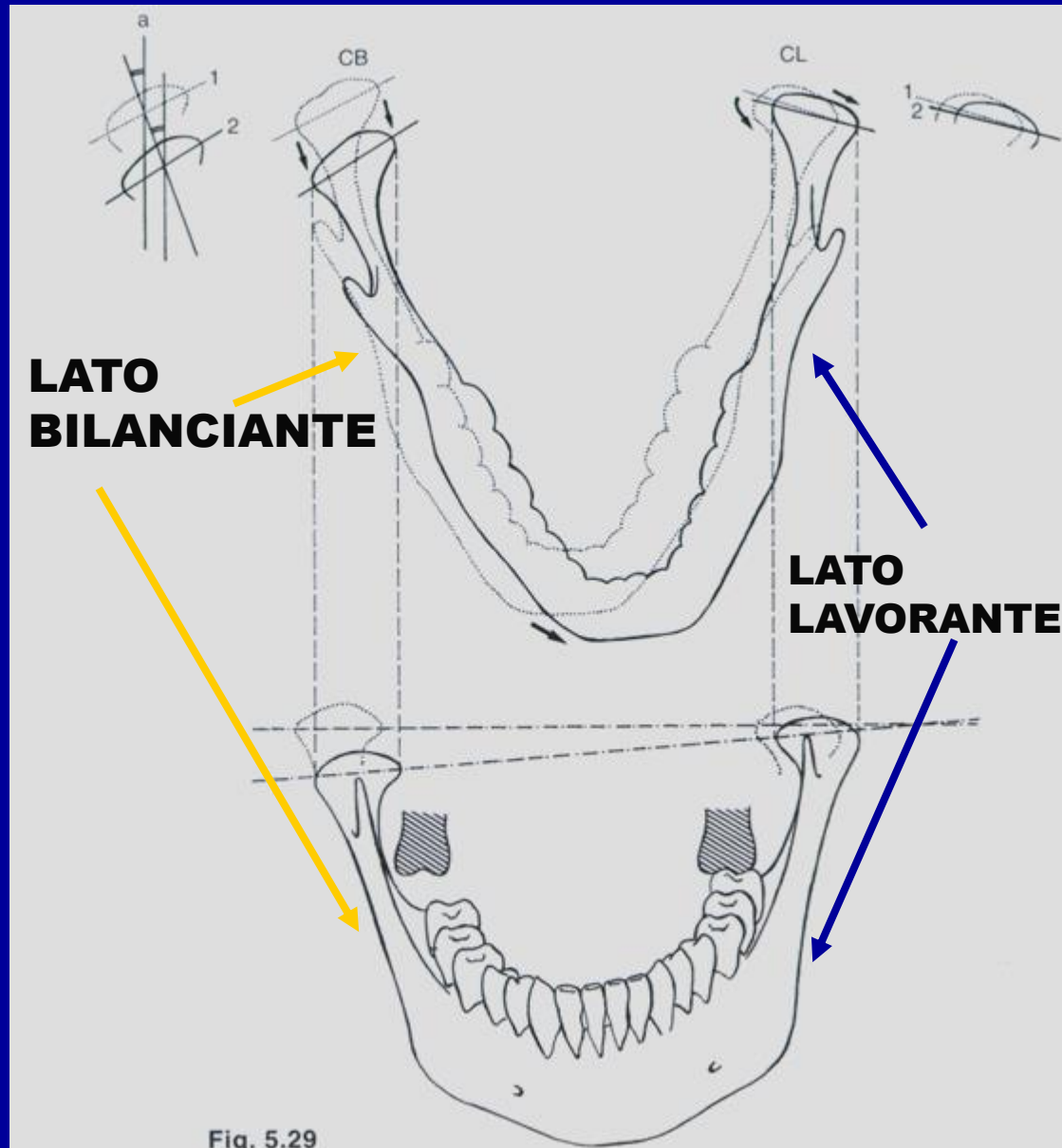
POLIGONO DI POSSELT



SCHEMA MOVIMENTI LATERALITA'



SCHEMA MOVIMENTI LATERALITA'



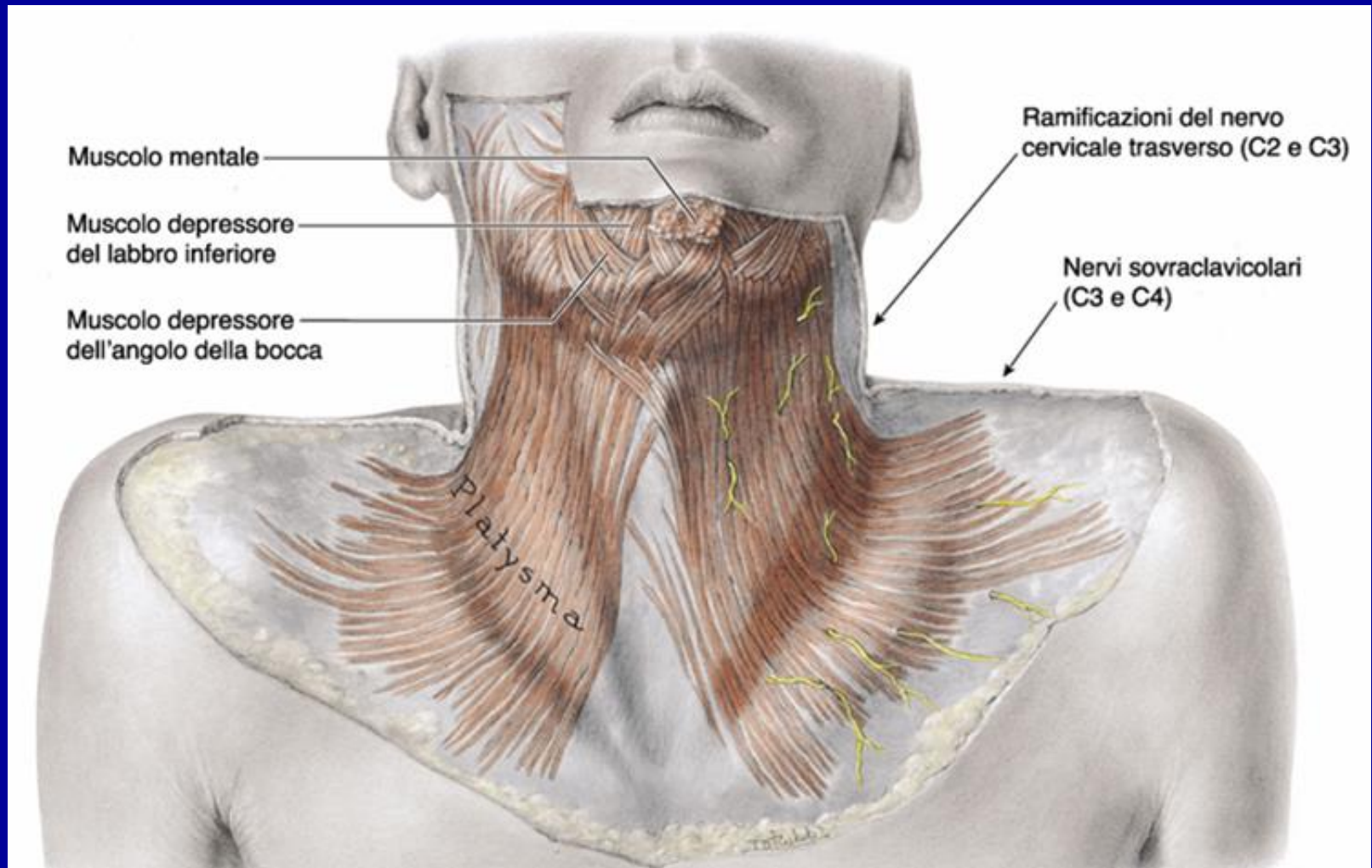
MUSCOLI
del
COLLO
(Regione Cervicale)

MUSCOLI DELLA REGIONE CERVICALE

Possono essere così classificati:

- - PLATISMA o PELLICCIAIO DEL COLLO
- - **IOIDEI**: prendono inserzione sull'
OSSO IOIDE
- - LATERALI: chiudono lateralmente la
regione cervicale
- - **VERTEBRALI del COLLO**: si trattano con
i muscoli del RACHIDE (Posteriori ed
Anteriori)

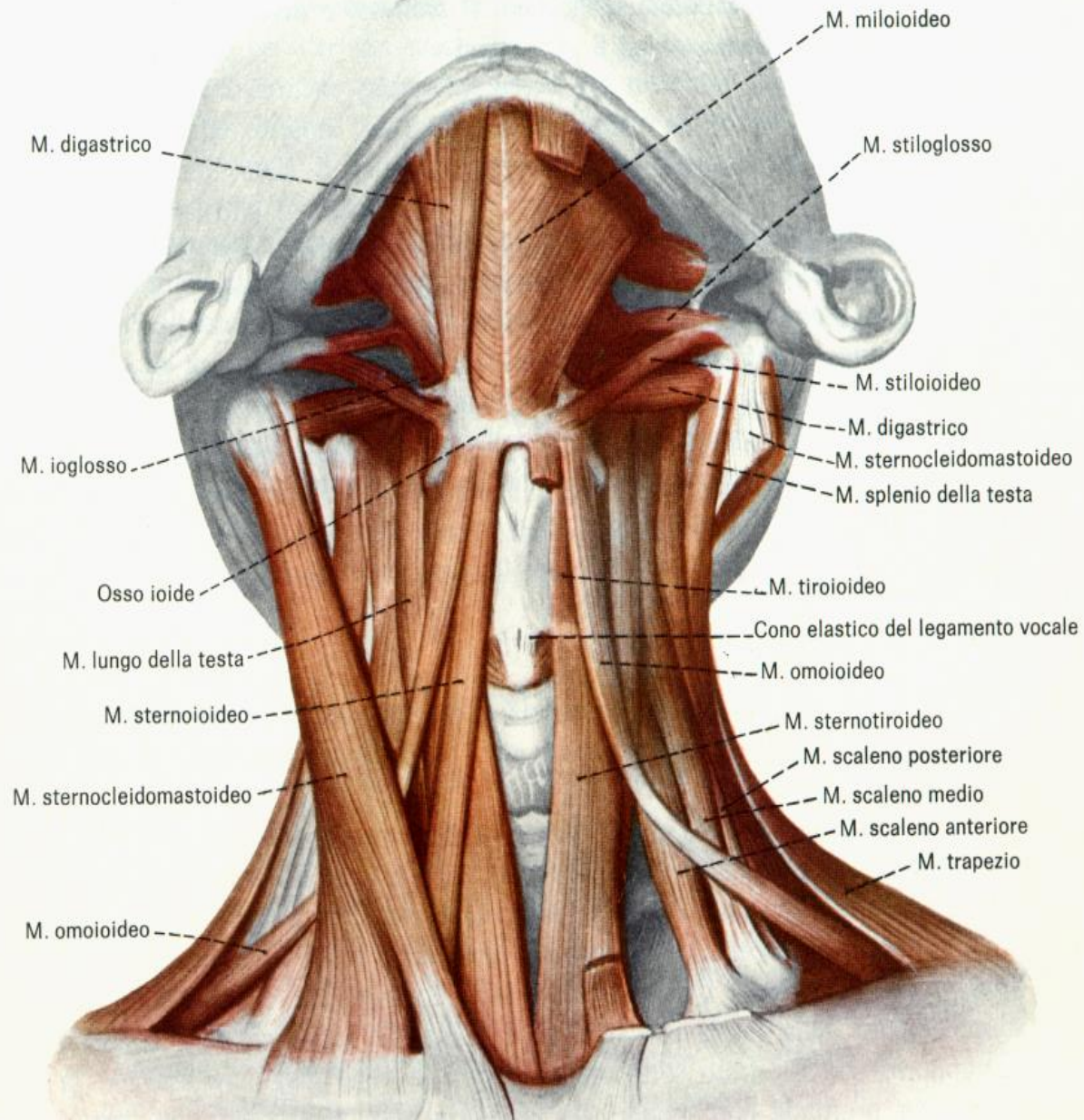
MUSCOLO PLATISMA



PELLICCIAIO DEL COLLO O PLATISMA

- **ORIGINE: 2° COSTA**
SUPERFICIE ANT. SPALLA
- **INSERZIONI: FASCIA MASSETERINA**
COMMESSURA LABIALE
CORPO MANDIBOLA
- **INNERVAZIONE: NERVO FACIALE**
- **AZIONE: tende la cute del collo e contribuisce
ad abbassare la mandibola**

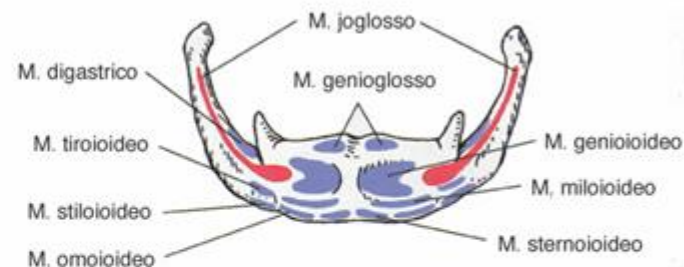
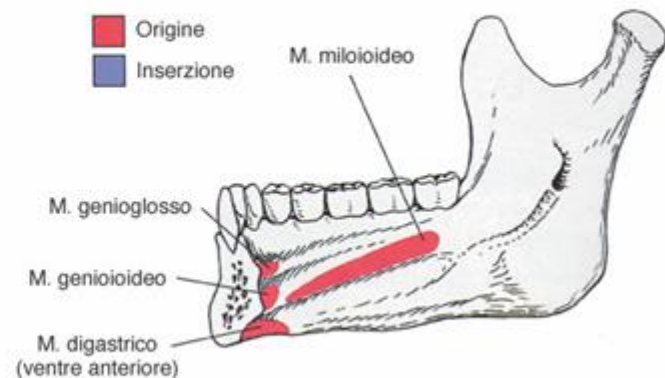
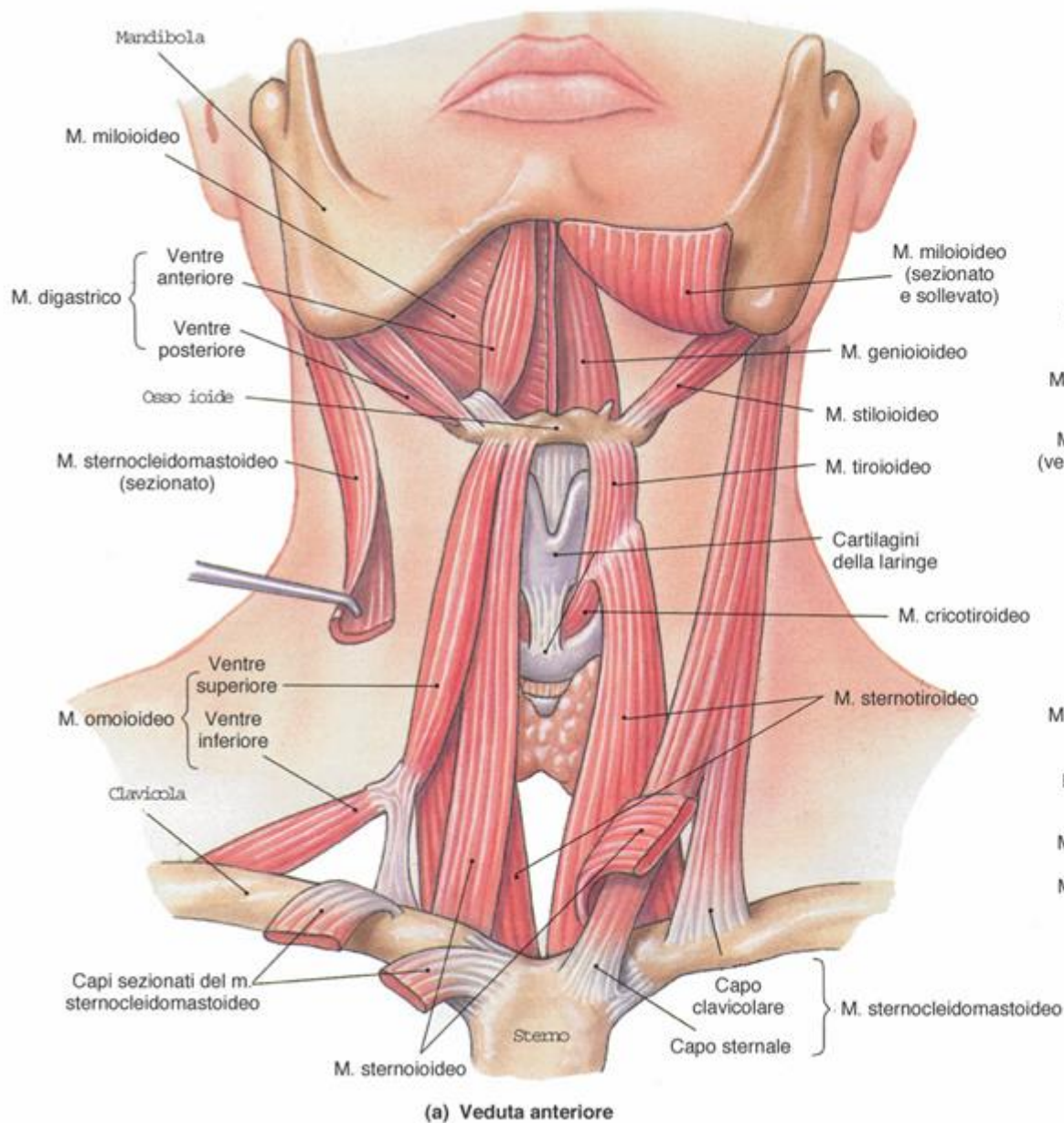
MUSCOLI IOIDEI



MUSCOLI SOPRAIOIDEI

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
MILOIOIDEO	LINEA MILOIOIDEA della MANDIBOLA	CORPO IOIDE	N. MANDIBOLARE (5° paio – 3° branca)	ABBASSA MANDIBOLA, SOLLEVA IOIDE, LINGUA E PAVIMENTO ORALE
GENIOIOIDEO	APOFISI GENII INFERIORE	CORPO IOIDE (faccia anteriore)	N. IPOGLOSSO (12° PAIO) e contributo da C1	SOLLEVA IOIDE, ABBASSA la MANDIBOLA ed il PAVIMENTO ORALE
STILOIOIDEO	PROCESSO STILOIDEO TEMPORALE	CORPO IOIDE (corpo)	N. FACIALE (7° paio)	SOLLEVA IOIDE E LO TIRA INDIETRO
DIGASTRICO	VENTRE ANT: FOSSA DIGASTRICA MANDIBOLA VENTRE POSTERIORE: PROCESSO MASTOIDEO	TENDINE INTERMEDIO su CORPO IOIDE	N. MANDIBOLARE (5° paio – 3° branca) N. FACIALE	ABBASSA LA MANDIBOLA E SOLLEVA LO IOIDE

MUSCOLI IOIDEI [1]



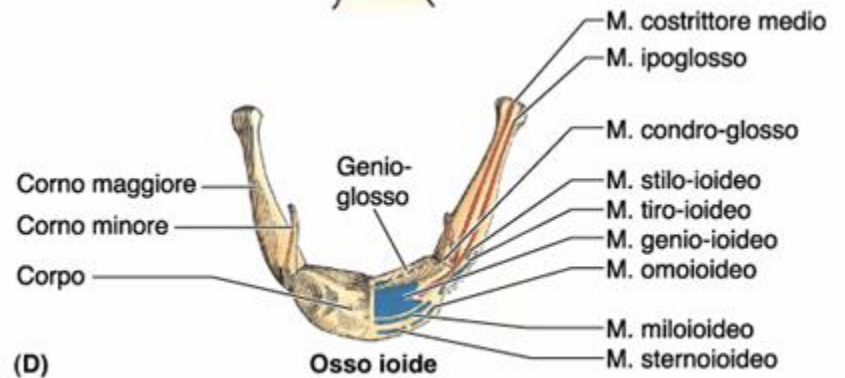
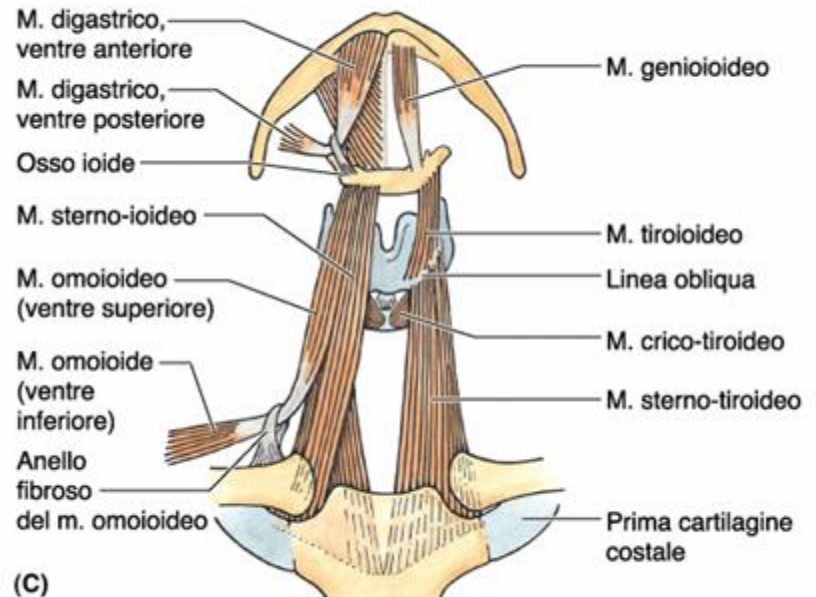
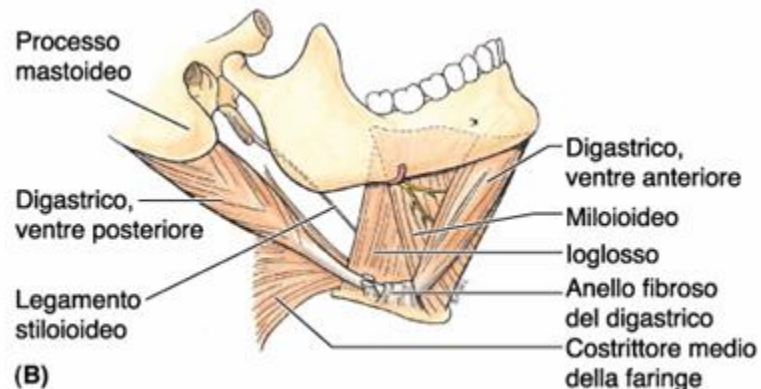
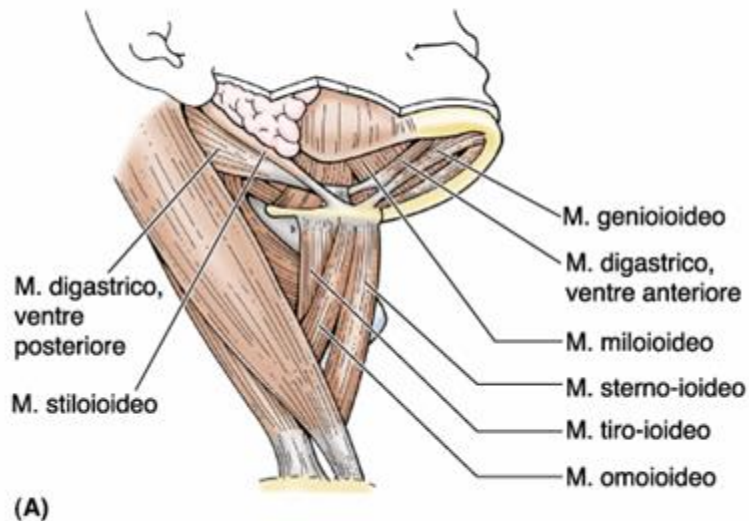
(b) Origini e inserzioni

MUSCOLI SOTTOIOIDEI

MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
STERNOIOIDEO (Sterno-Cleido- loideo)	MANUBRIO STERNO E CLAVICOLA	CORPO IOIDE (margine inferiore)	C1 - C3 mediante l' ANSA IPOGLOSSO	ABBASSA IOIDE DOPO DEGLUTIZIONE
STERNOTIROIDEO	MANUBRIO STERNO e 1° CARTILAGINE COSTALE	CARTILAGINE TIROIDEA (linea obliqua)	C2 - C3 mediante l' ANSA dell' IPOGLOSSO	ABBASSA IOIDE E LARINGE tramite cartilagine TIROIDEA
TIROIOIDEO	CARTILAGINE TIROIDEA (linea obliqua)	CORPO E CORNO SUP. IOIDE	C1 – C3 tramite ANSA dell' IPOGLOSSO	ABBASSA IOIDE E SOLLEVA LARINGE
OMOIOIDEO	MARGINE SUP. SCAPOLA (incisura scapolare)	MARGINE INFERIORE IOIDE	C1- C3 mediante ANSA dell' IPOGLOSSO	ABBASSA E RETRAIE IOIDE e TENDE LA FASCIA CERVICALE MEDIA

MUSCOLI IOIDEI [2]

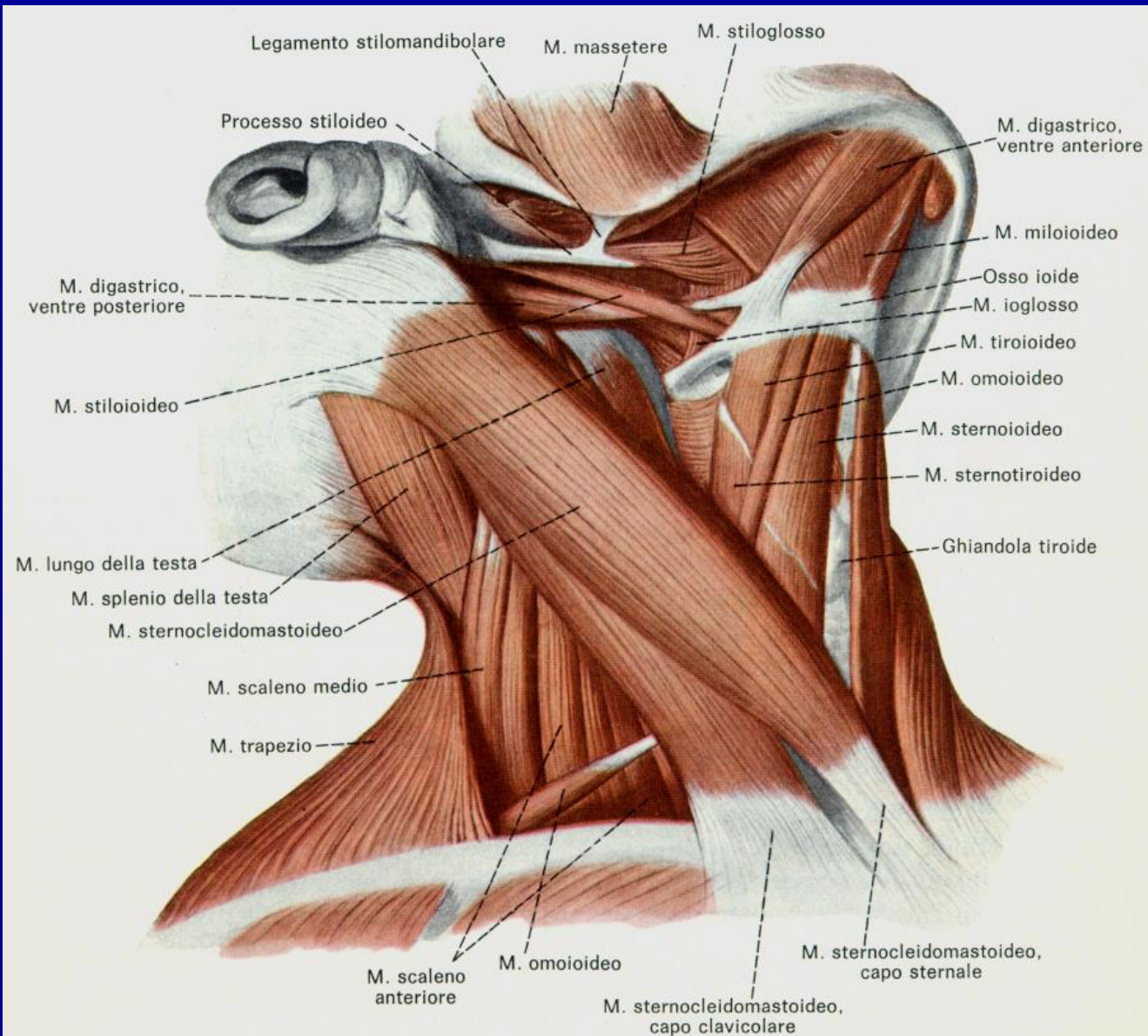
Muscoli sopraioidei e sottoioidei.



MUSCOLI LATERALI DEL COLLO

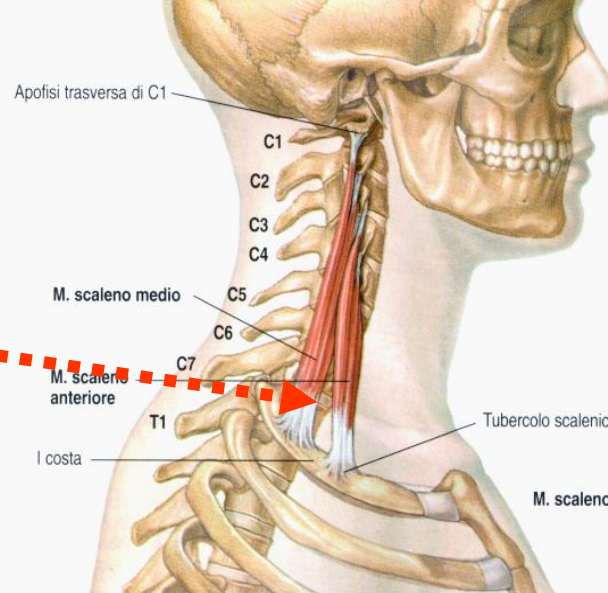
MUSCOLO	ORIGINE	INSERZIONE	INNERVAZIONE	FUNZIONI
STERNOCLEIDO MASTOIDEO	CAPO STERNALE: MAN. STERNO CAPO CLAVEARE: CLAVICOLA (faccia SUPERIORE)	PROCESSO MASTOIDEO E LINEA NUCALE SUPERIORE	N. ACCESSORIO (11° paio) e C2 – C3	SOSTIENE IL CAPO E SOLLEVA LA GABBIA TORACICA FLETTE CAPO LATERALMENTE
SCALENO POSTERIORE	PROCESSI TRASVERSI C4 - C6	2° COSTA	C7 - C8	FLESSIONE LATERALE COLLO ed SOLLEVA COSTA
SCALENO MEDIO	PROCESSI TRASVERSI C2 - C7	1° COSTA	C3 - C8	FLESSIONE LATERALE COLLO e SOLLEVA la COSTA
SCALENO ANTERIORE	PROCESSI TRASVERSI C3 - C6	1° COSTA (tubercolo SCALENO FACCIA SUPERIORE)	C5 - C7	FLESSIONE LATERALE COLLO e SOLLEVA la COSTA

MUSCOLI DEL COLLO - PROIEZIONE LATERALE

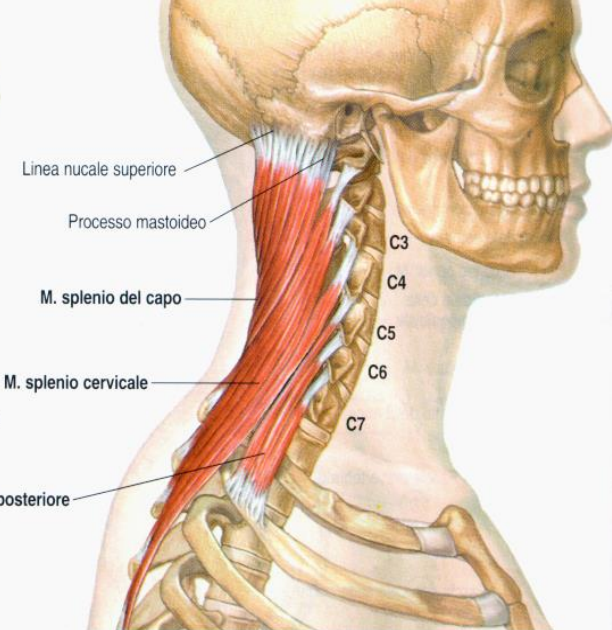


TRIANGOLO DEGLI SCALENI

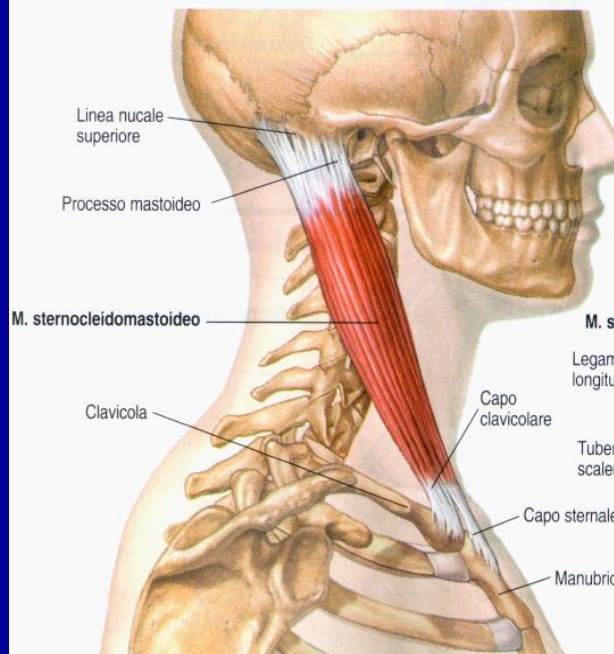
MUSCOLI LATERALI DEL COLLO



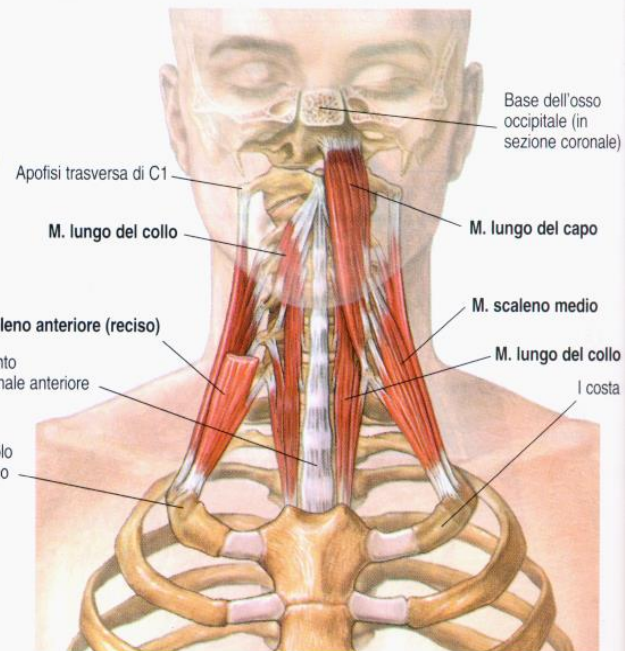
VEDUTA LATERALE



VEDUTA LATERALE



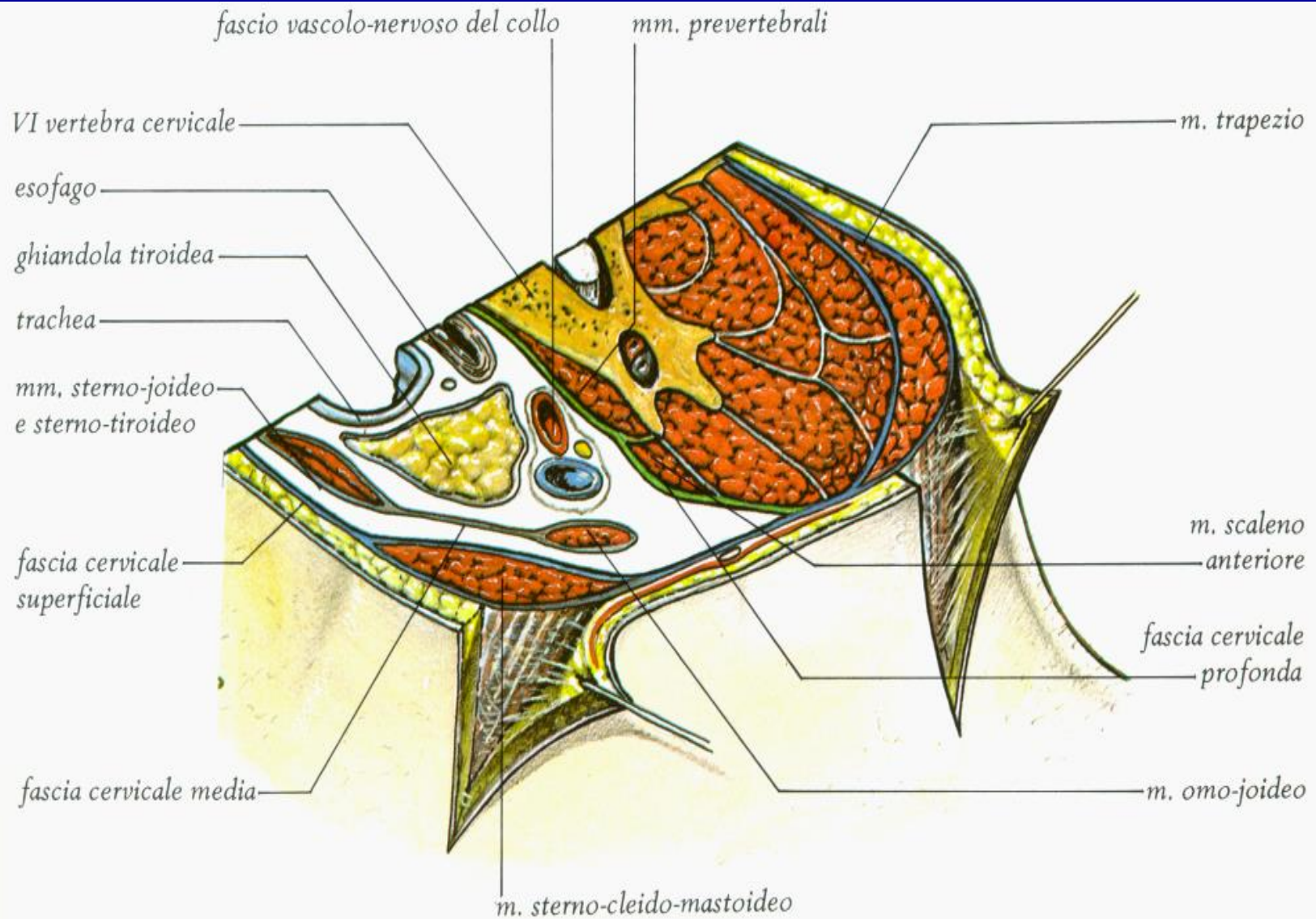
VEDUTA LATERALE



VEDUTA ANTERIORE

SISTEMI FASCIALI DEL COLLO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DELLE FASCE DEL COLLO



SISTEMI FASCIALI DEL COLLO

FASCIA CERVICALE SUPERFICIALE

- **RACCHIUDE I MUSCOLI IOIDEI, SI SDOPPIA SUL M. STERNOCLEIDOMASTOIDEO e poi SUL TRAPEZIO**
- **INFERIORMENTE** si fissa a **STERNO (INCISURA GIUGULARE), CLAVICOLA, ACROMION SCAPOLARE, SPINA SCAPOLA**
- **SUPERIORMENTE** si fissa alla **MANDIBOLA**, prosegue con la FASCIA MASSETERINA e PAROTIDEA e si fissa infine al **PROCESSO MASTOIDEO, LINEA NUCALE SUPERIORE e PROTUBERANZA OCCIPITALE ESTERNA**

SISTEMI FASCIALI DEL COLLO

FASCIA CERVICALE MEDIA

- E' tesa tra i **MUSCOLI OMOIOIDEI**
- **Superiormente si fissa allo IOIDE**
- **Inferiormente si fissa allo STERNO, SCAPOLA e CLAVICOLA**
- **Si estende nel MEDIASTINO ANTERIORE**

SISTEMI FASCIALI DEL COLLO

FASCIA CERVICALE PROFONDA

- Si dispone sui **MM. PREVERTEBRALI**
- **LIMITE SUPERIORE** al **PROCESSO BASILARE dell' OCCIPITALE**
- **LIMITE INFERIORE** si disperde nel **CONNETTIVO del MEDIASTINO POSTERIORE**
- **LIMITI LATERALI** ai **TUBERCOLI ANTERIORI e PROCESSI TRASVERSI delle VERTEBRE CERVICALI**

FASCE DEL COLLO – LOGGE INTERFASCIALI

- **LOGGIA INTERFASCIALE ANTERIORE:** tra fascia **SUPERFICIALE** e **MEDIA**, contiene **MM. SOTTOIOIDEI**
- **LOGGIA INTERFASCIALE POSTERIORE:** tra fascia **MEDIA** e **PROFONDA**, accoglie la **GHIANDOLA TIROIDE, LARINGE, TRACHEA, FARINGE, ESOFAGO, ARTERIE CAROTIDI, VENA GIUGULARE INTERNA e NERVO VAGO**