

GABBIA TORACICA

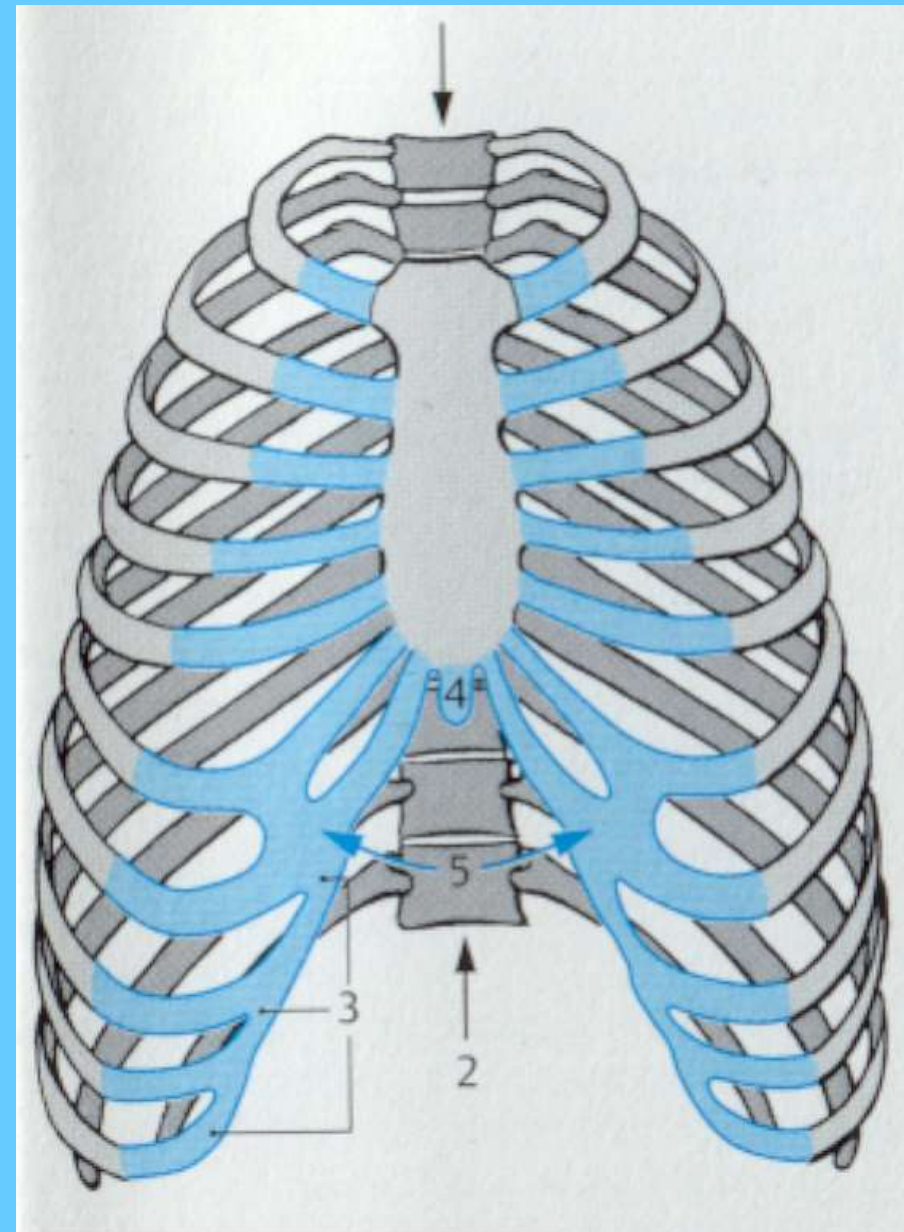
Cosa vogliamo essere in grado di fare?

Conoscere i componenti della gabbia toracica

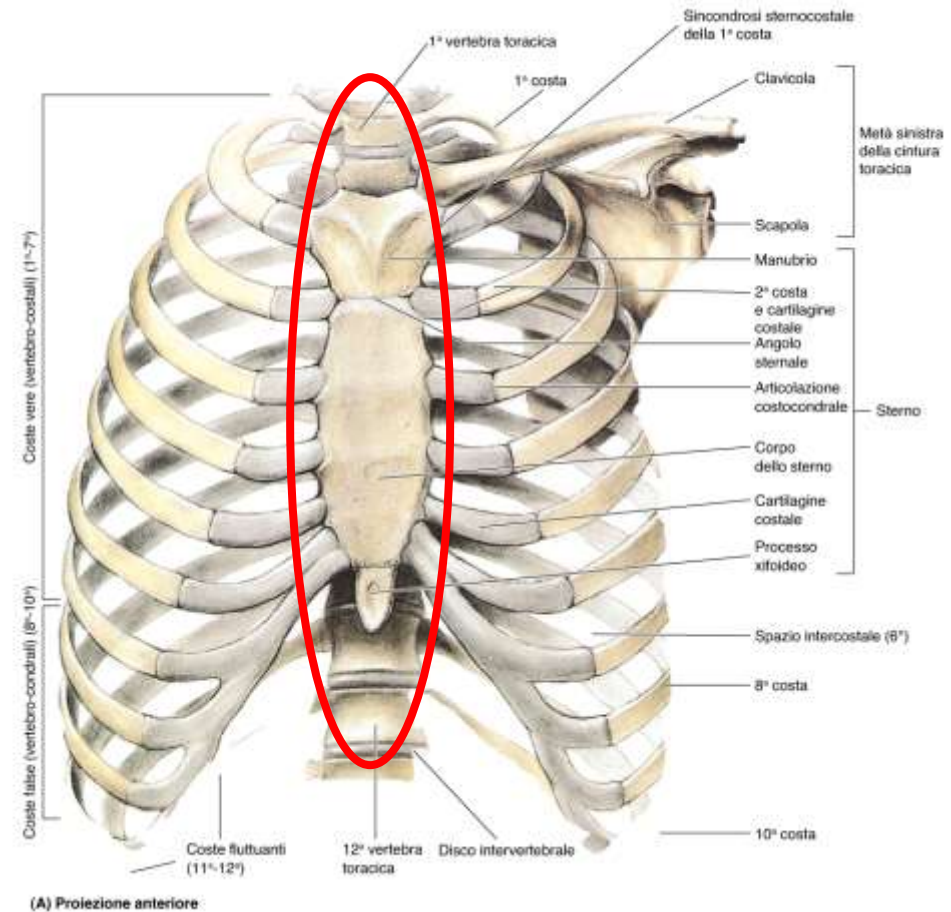
Descrivere la morfologia di sterno e coste

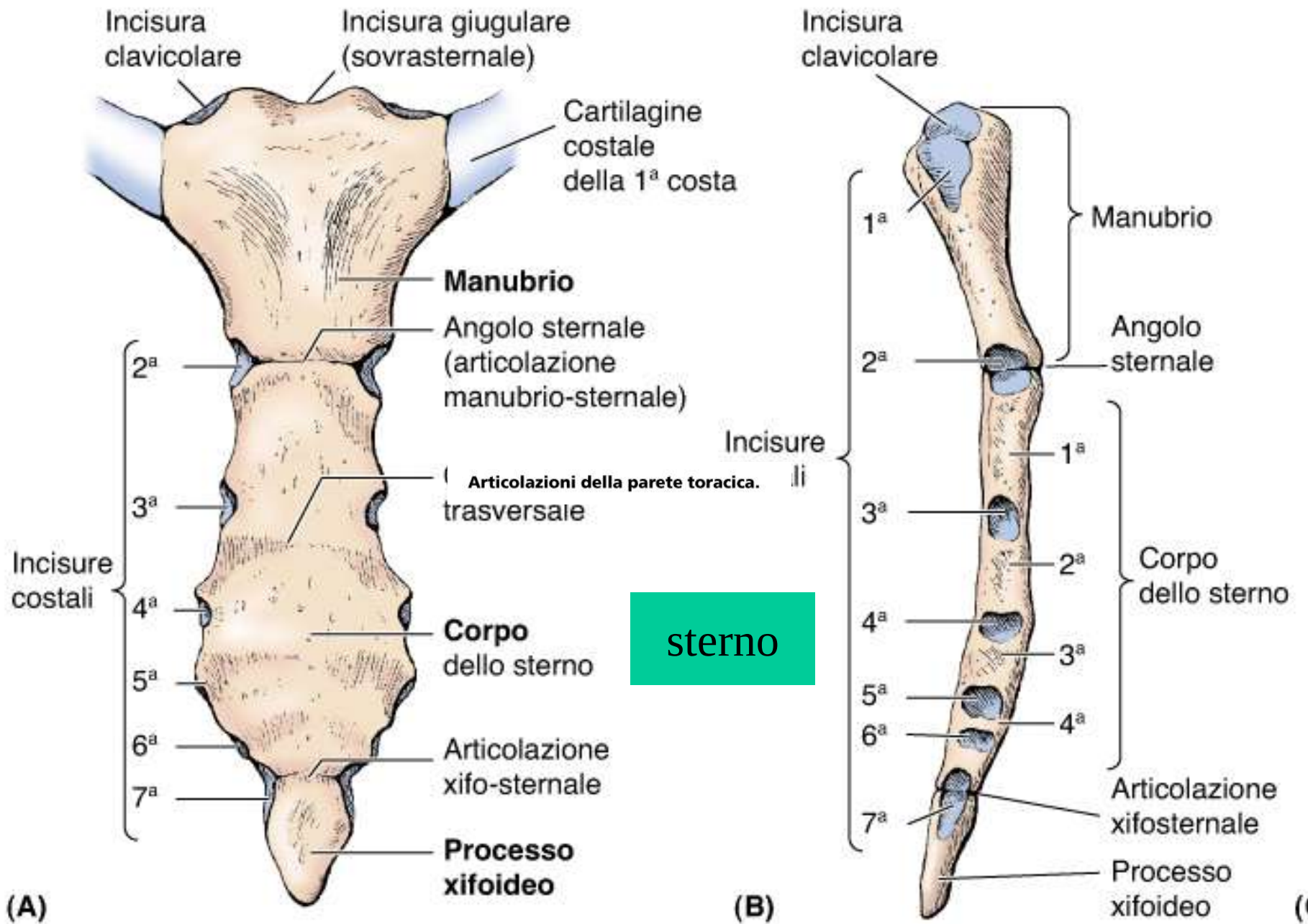
Descrivere le modalità di articolazione tra coste e vertebre

Dare la definizione di stretto superiore ed inferiore della gabbia toracica



- **Sterno:**
- **manubrio**
- (incisura giugulare, T2)
- **corpo**
- (angolo sternale T4)
- **processo xifoideo, (T8-9)**





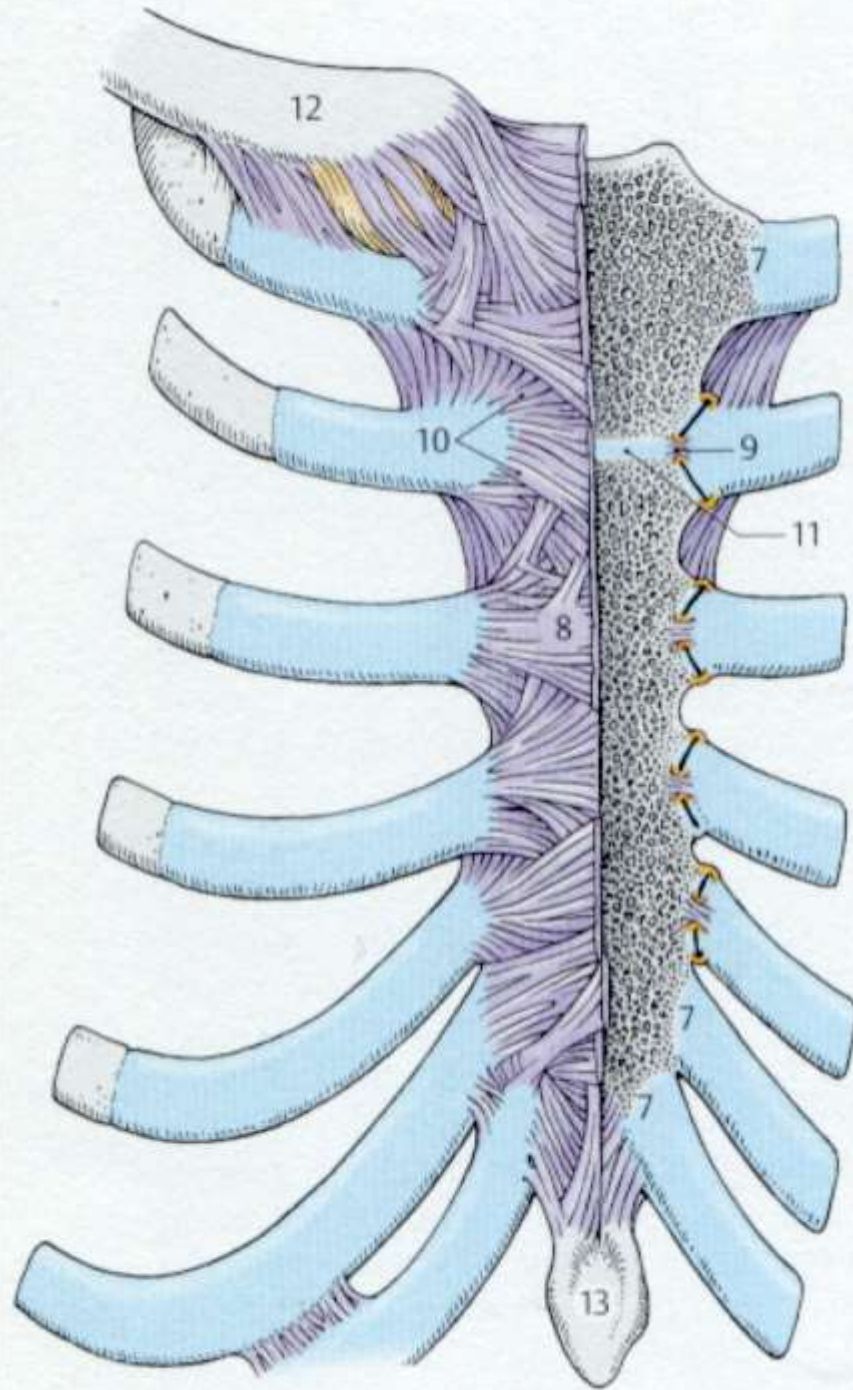
Costa = parte ossea + parte cartilaginea

Posteriormente: tutte si articolano alle vertebre toraciche

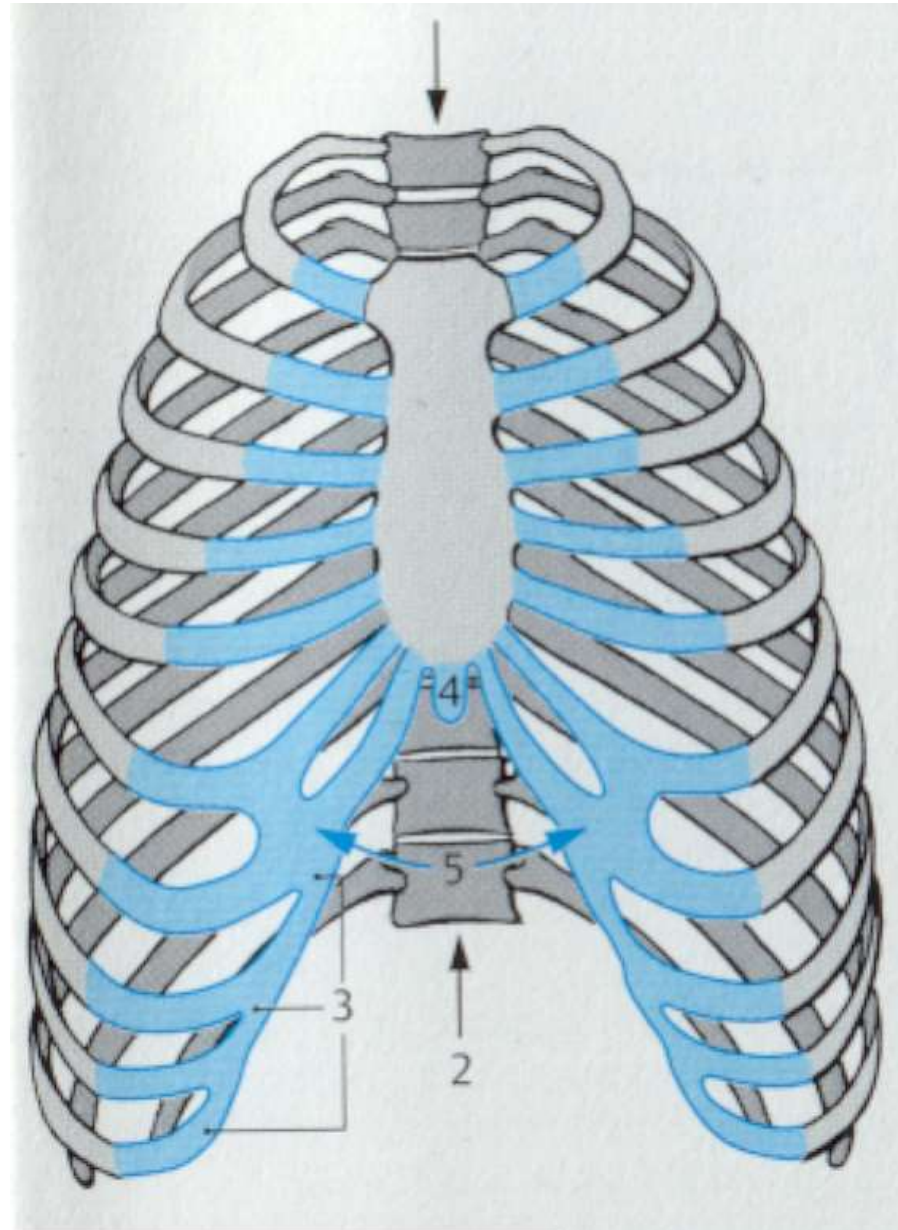
Anteriormente:

- coste **1-7** : coste **sternali** o **vere**
- coste **8,9,10** : coste **asternali** o **false**
- coste **11,12** : coste **fluttuanti**

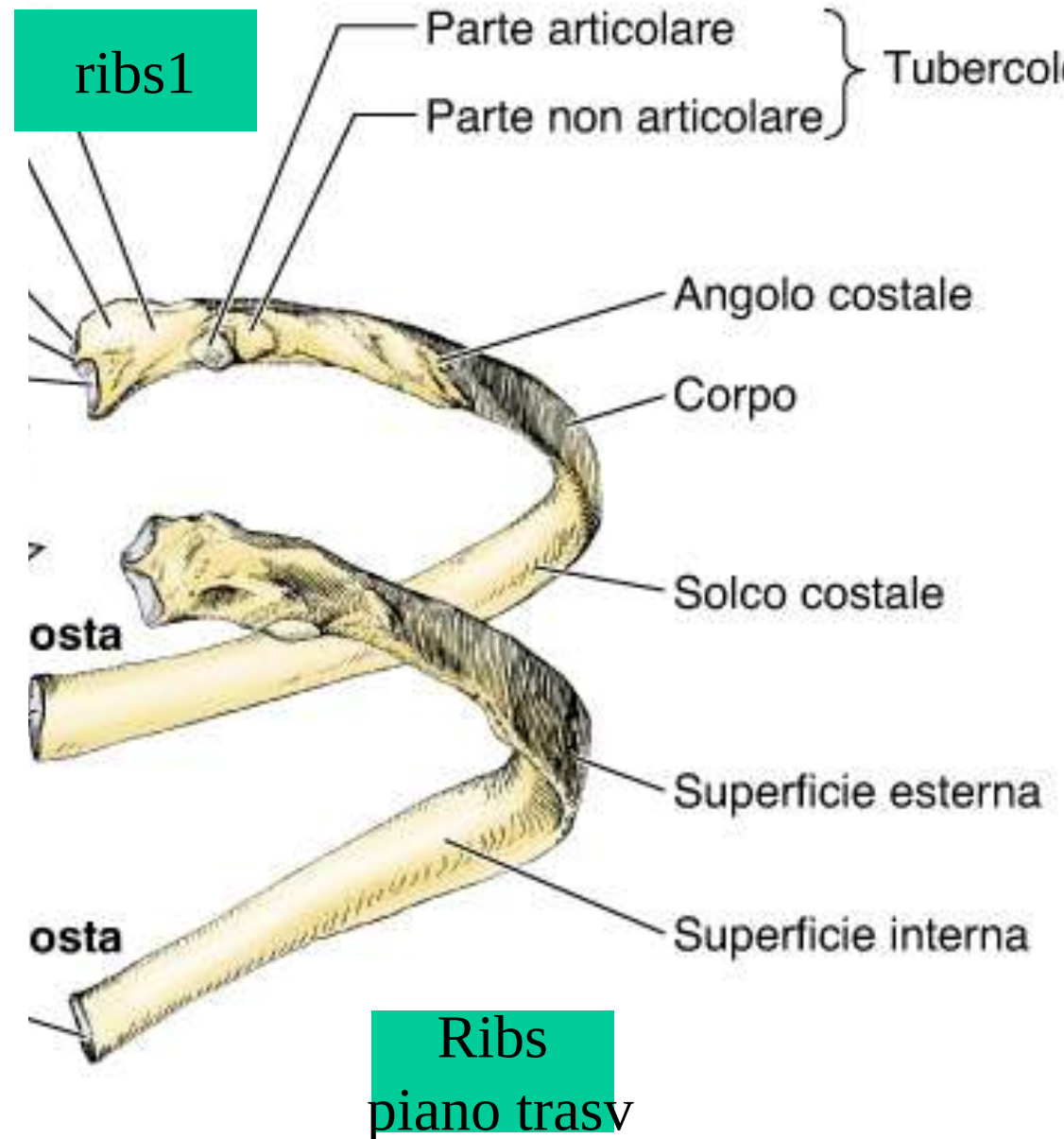
thoracic cage



- Le coste, nell'adulto, hanno un'inclinazione progressivamente crescente



- **estremità vertebrale**
(posteriore) :
testa/tubercolo/collo
- **corpo**
- **estremità sternale**
(anteriore)
- angolo costale
- curva di avvolgimento
- curva sui margini
- curva di torsione





estremità vertebrale
(posteriore) :
testa/tubercolo/collo

longitudinale

stale
r la
costa

re

riore

mento
ato

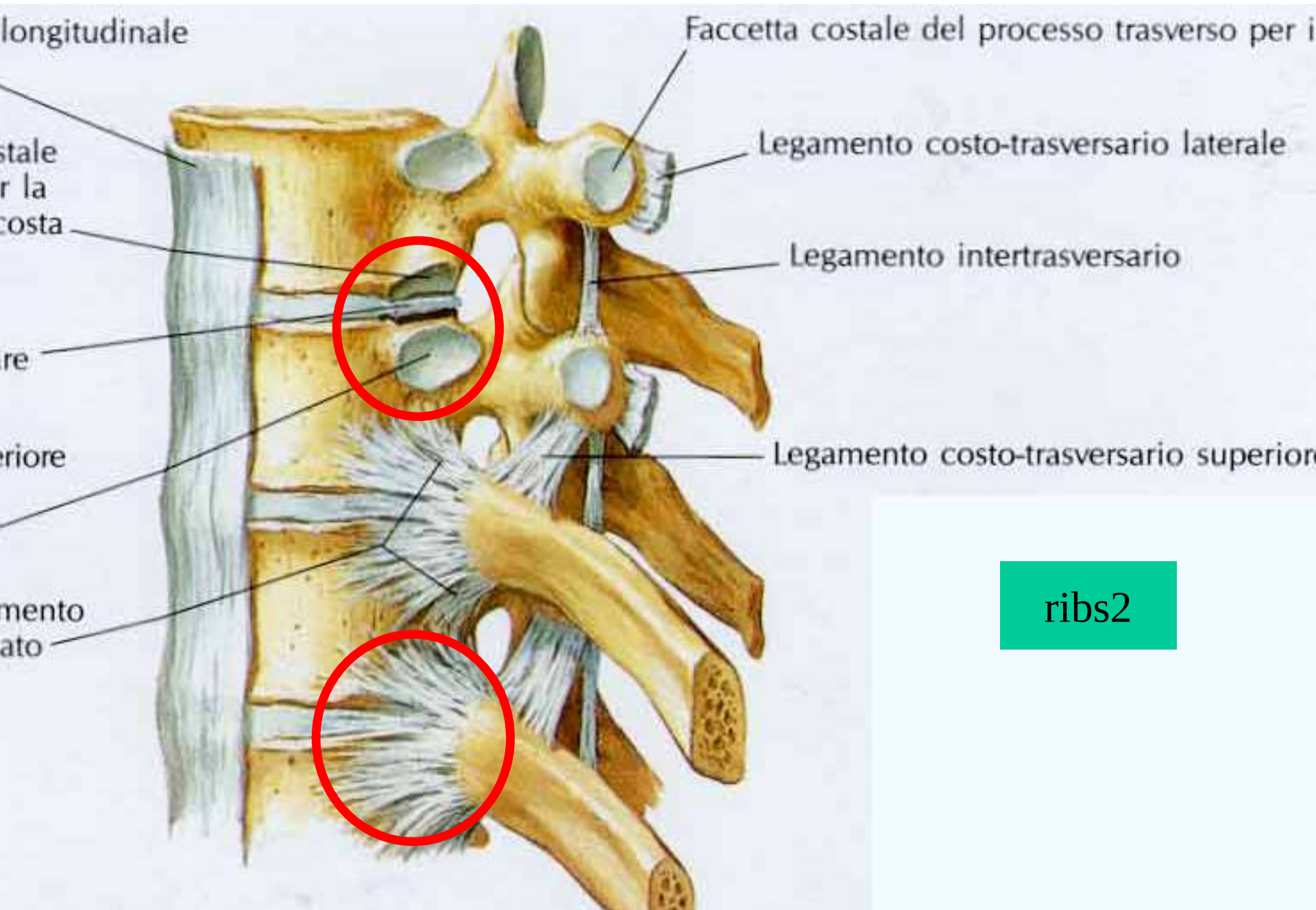
Faccetta costale del processo trasverso per i

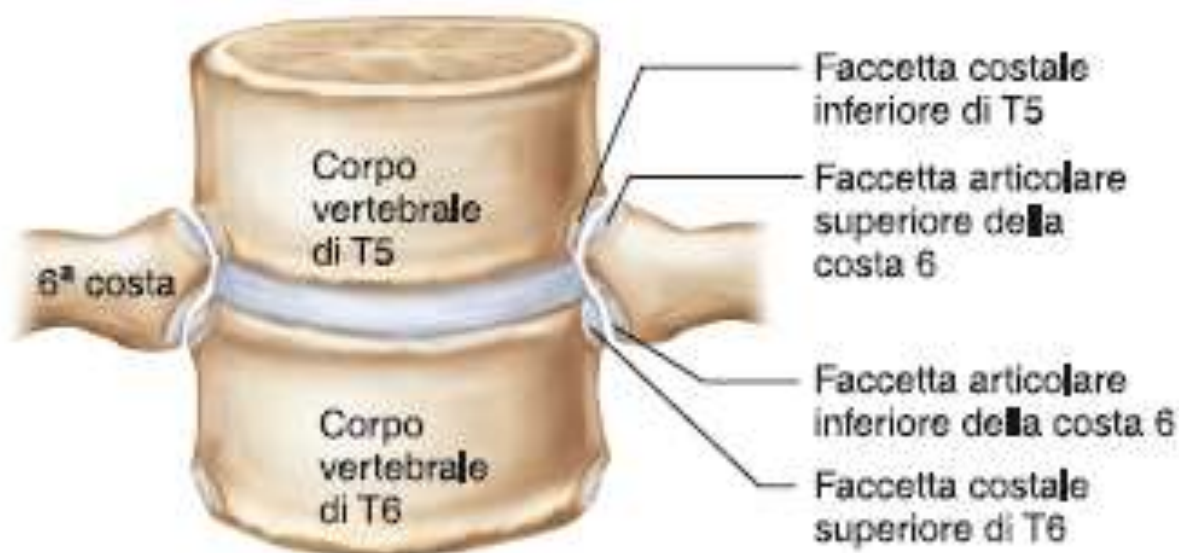
Legamento costo-trasversario laterale

Legamento intertrasversario

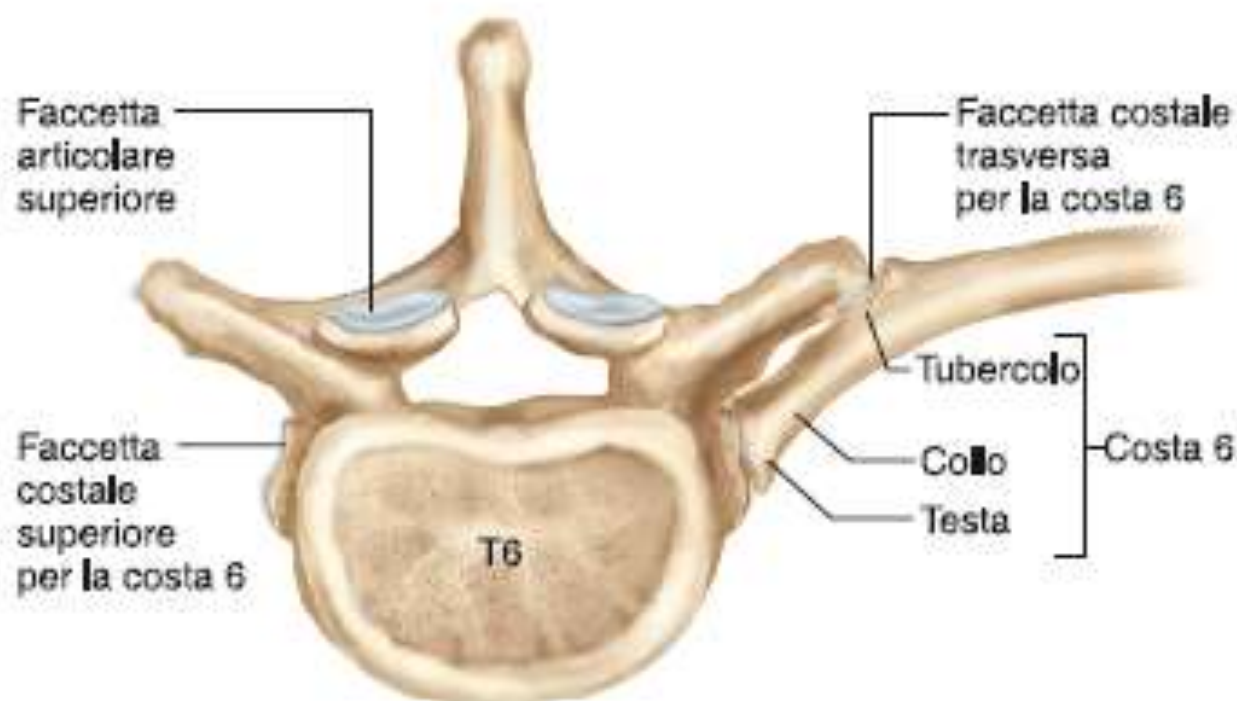
Legamento costo-trasversario superiore

ribs2

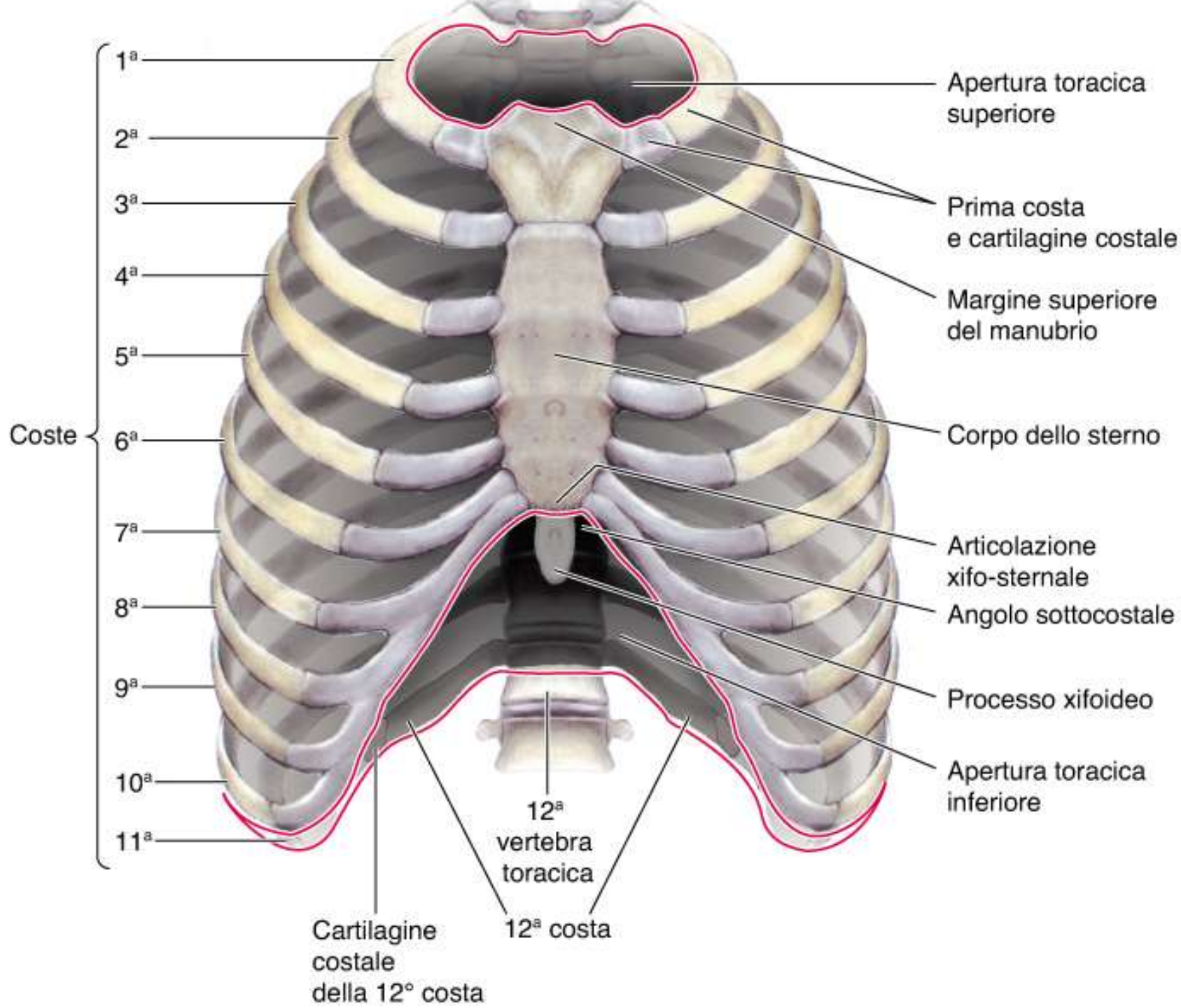


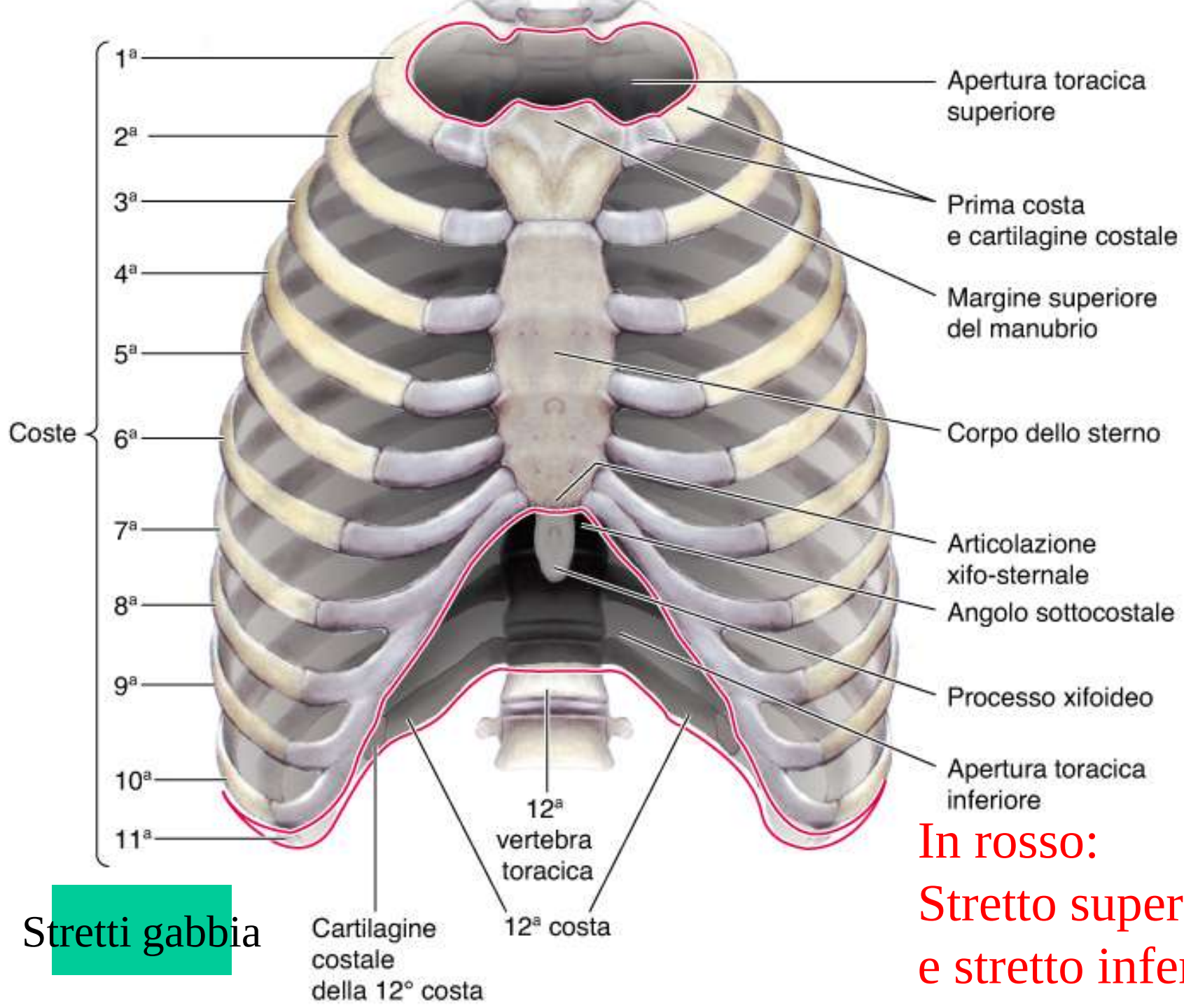


(a) Visione anteriore



(b) Visione superiore





Scheletro appendicolare:

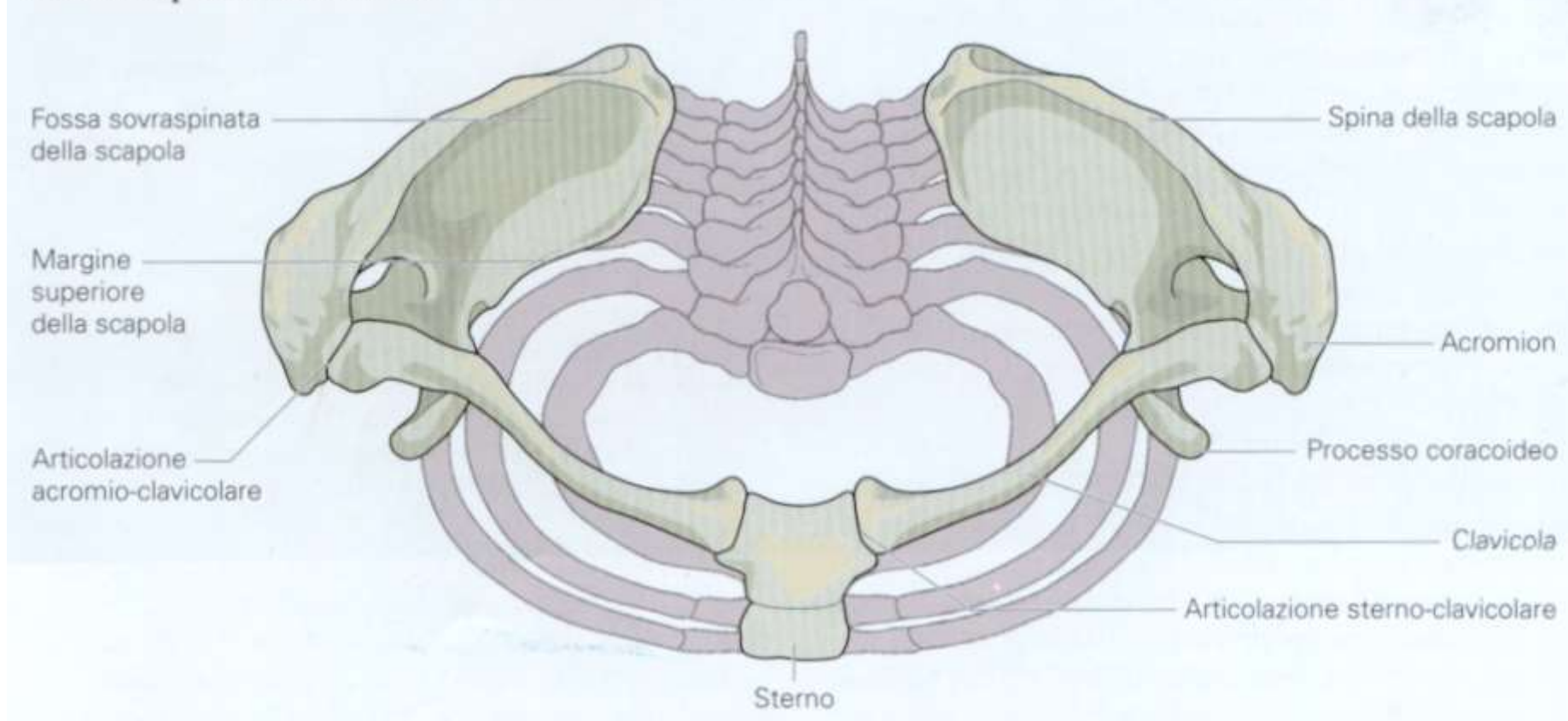
- Cingolo scapolare (scapola e clavicola) ed arti superiori
- Cingolo pelvico (bacino) e arti inferiori

Cingolo scapolare:

cosa vogliamo essere in grado di fare?

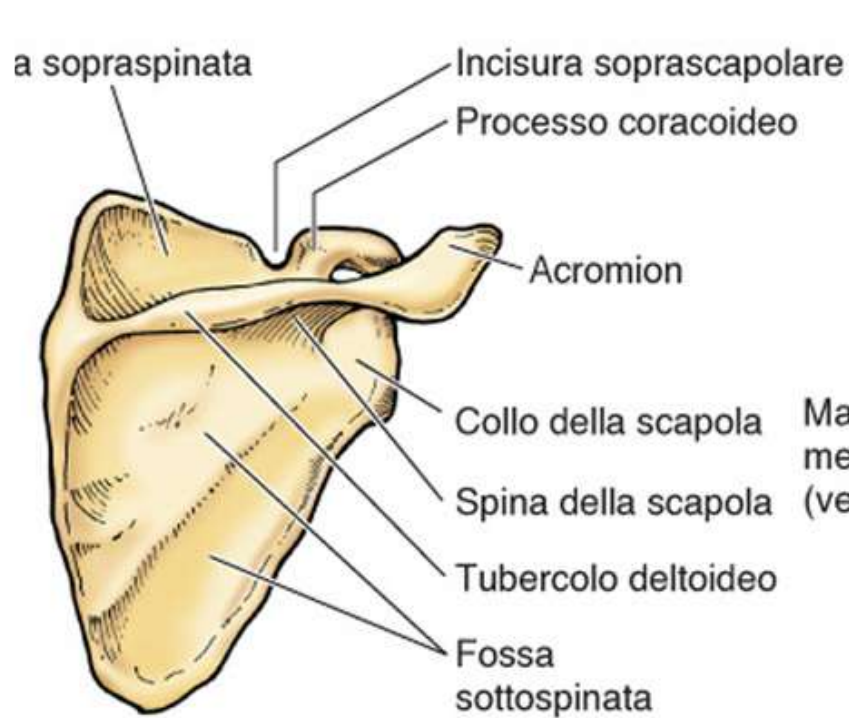
- descrivere la forma della scapola, notando la presenza di margini, angoli, spina ed acromion, processo coracoideo. Notare posizione e forma della superficie articolare
- Posizionare correttamente la clavicola, notare le articolazioni con scapola e sterno

Cintura scapolare vista dall'alto

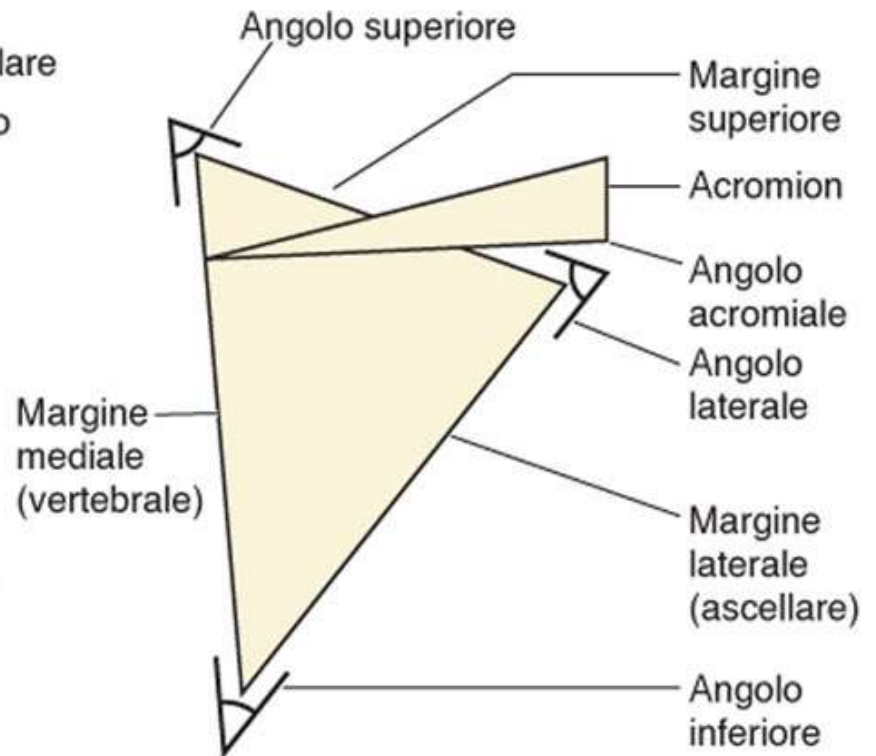


Cingolo scapolare =
scapola (posteriormente) + clavicola (anteriormente)
articolazione acromio-clavicolare e sternoclavicolare

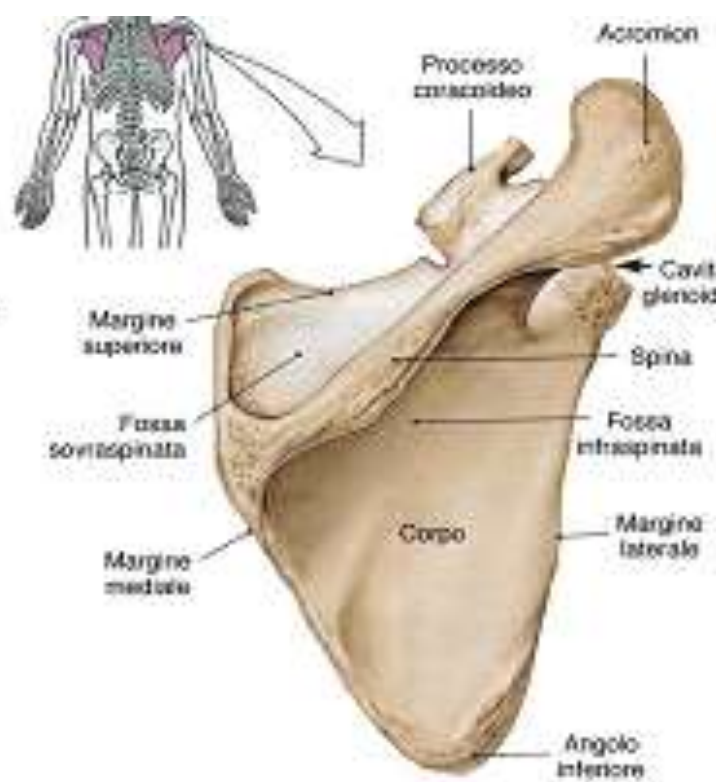
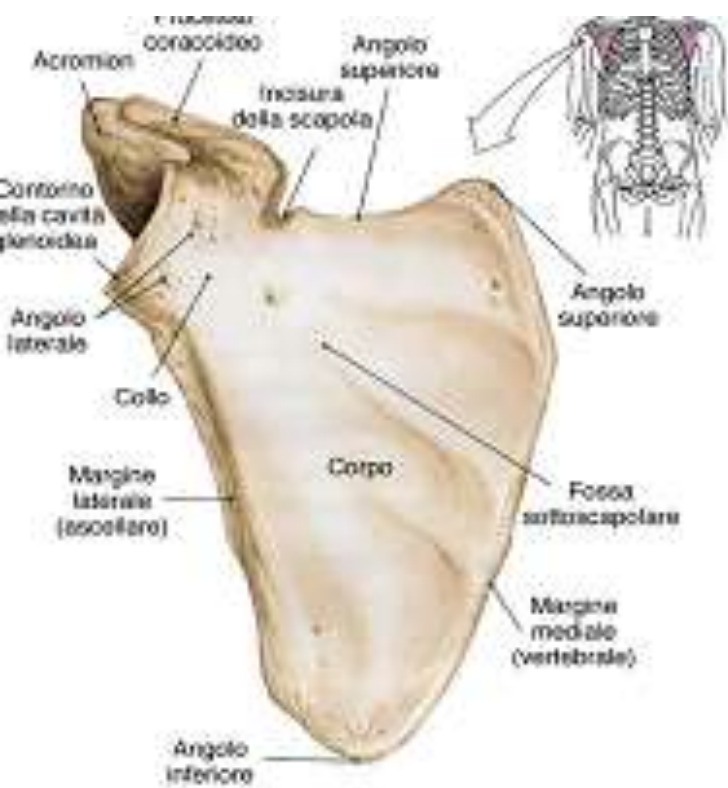
- **L'unico punto** di articolazione tra scheletro assiale e il cingolo scapolare è l'articolazione **sterno-clavicolare**
- Importanza di legamenti e muscoli (toracici e vertebrali) nel mantenere in sede il cingolo scapolare
- Elevata flessibilità e libertà di movimento
- L'arto superiore si articola al cingolo scapolare (articolazione tra omero e scapola)



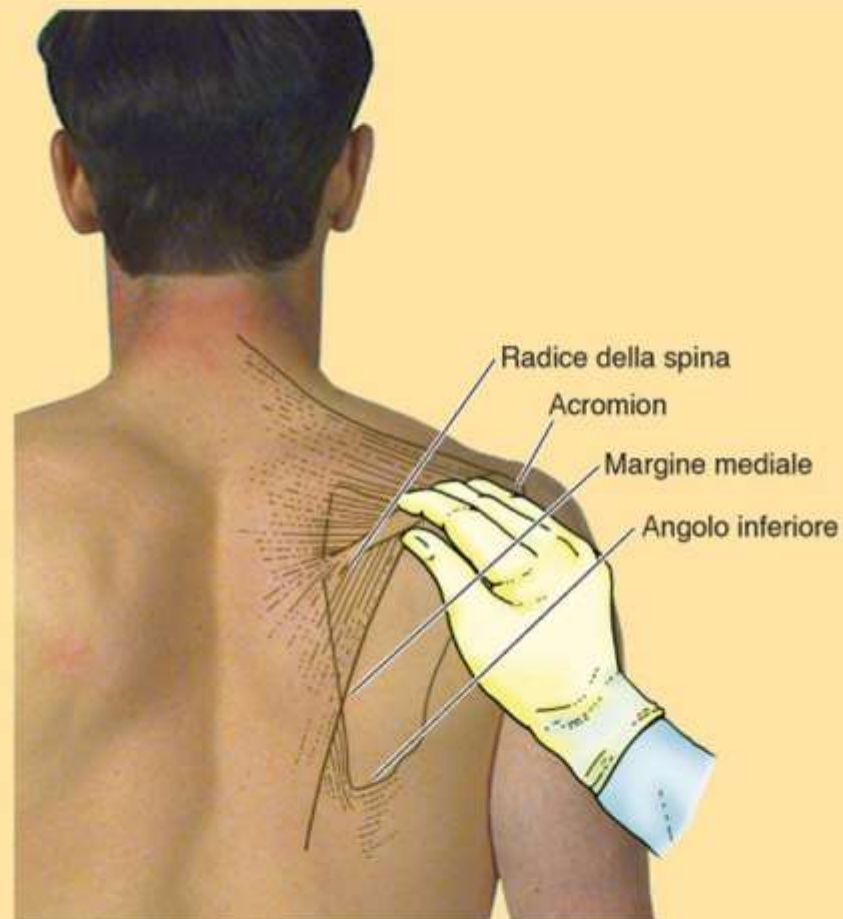
Superficie posteriore



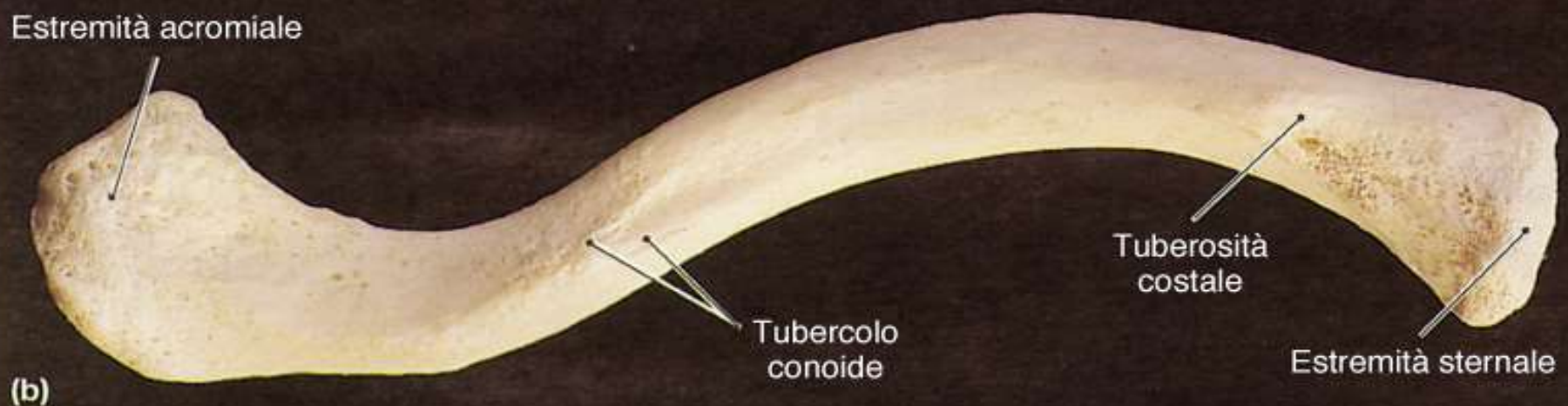
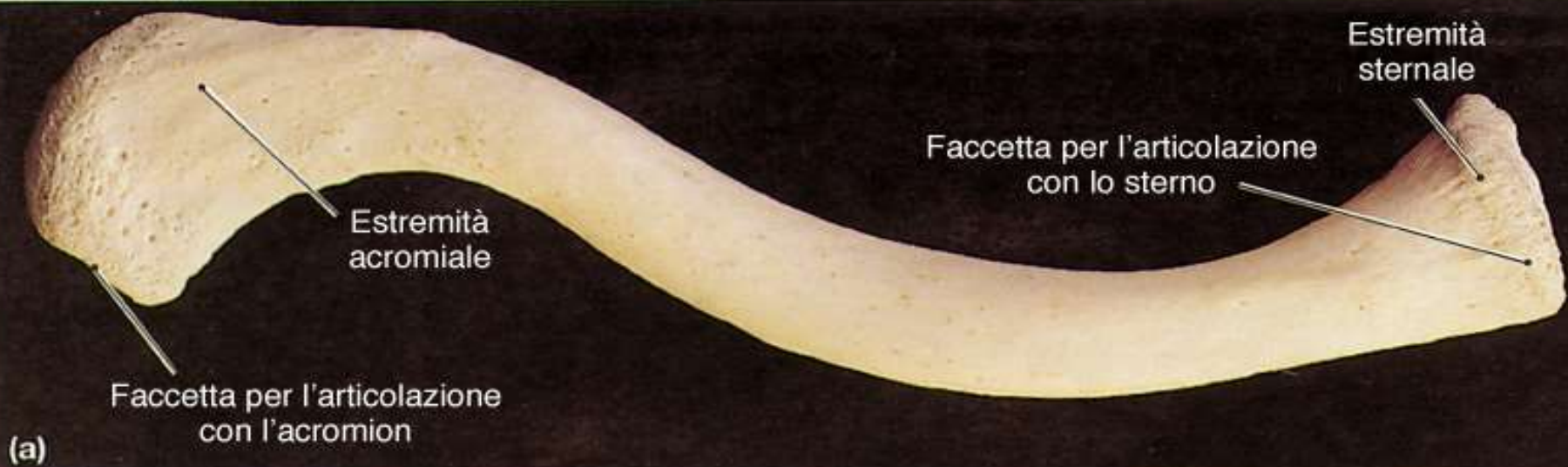
(C) Superficie posteriore



scapula ossea



Veduta posteriore



Vista anteriormente

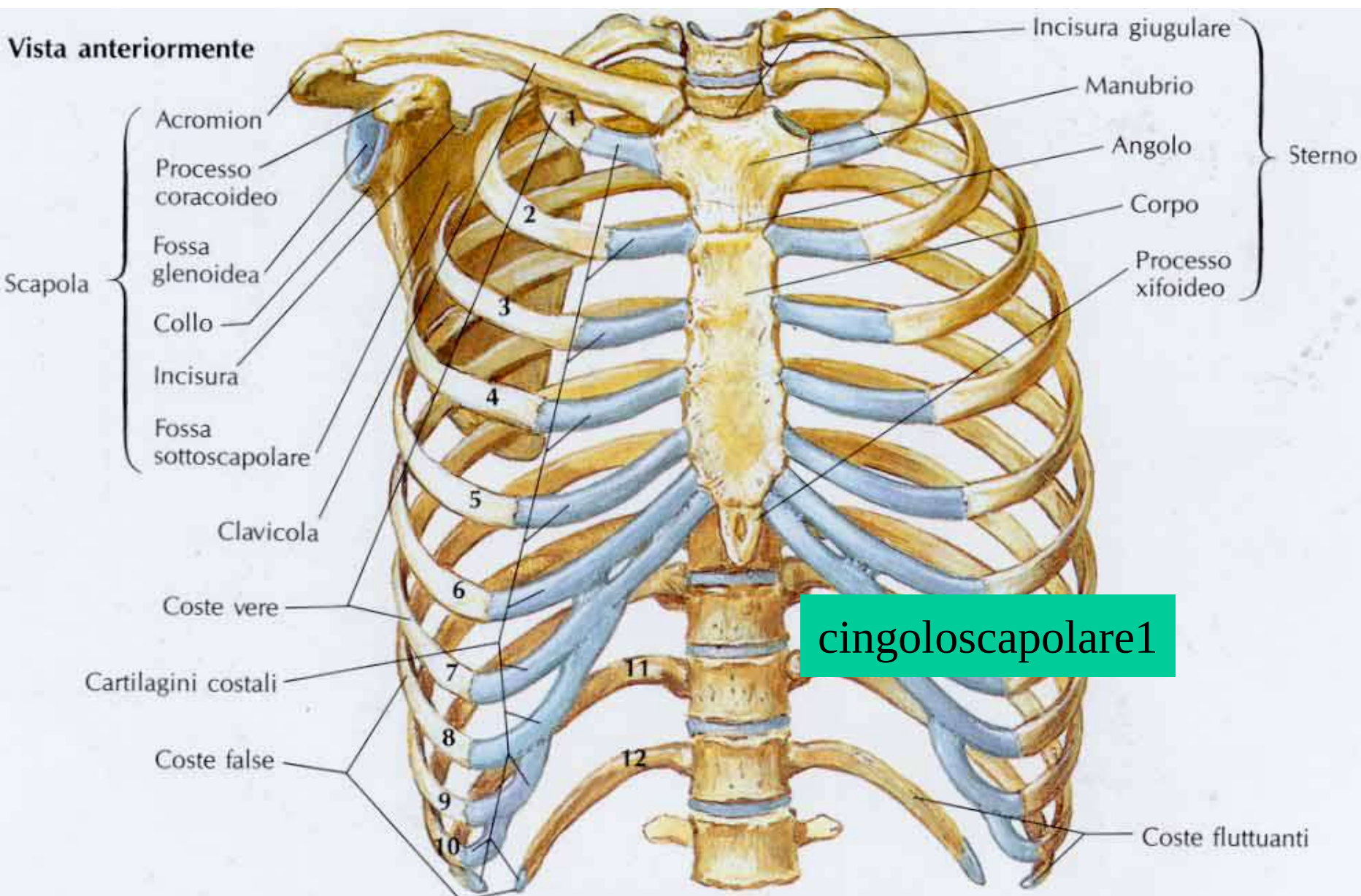
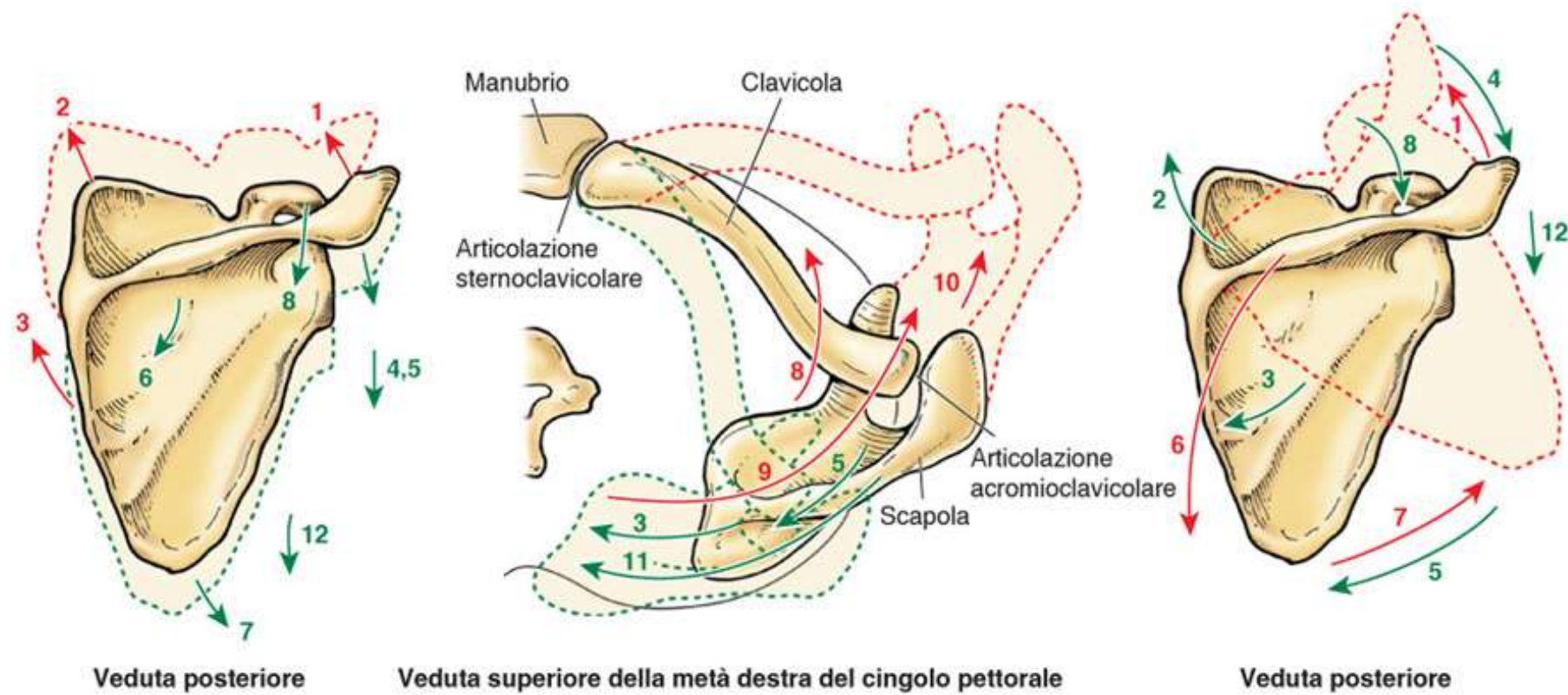
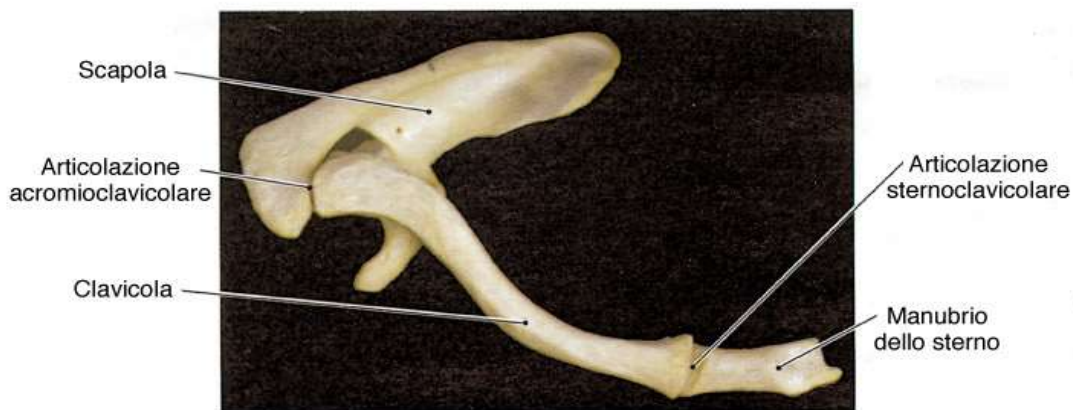


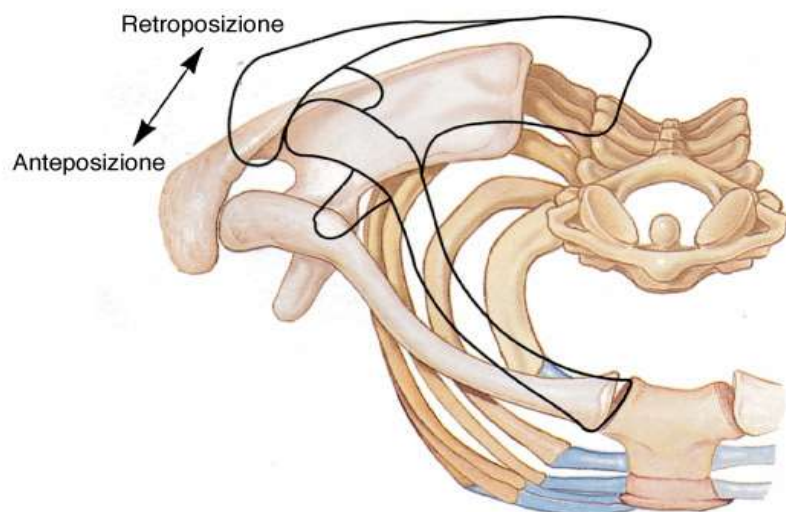
Tabella 6-3 Movimenti della scapola.



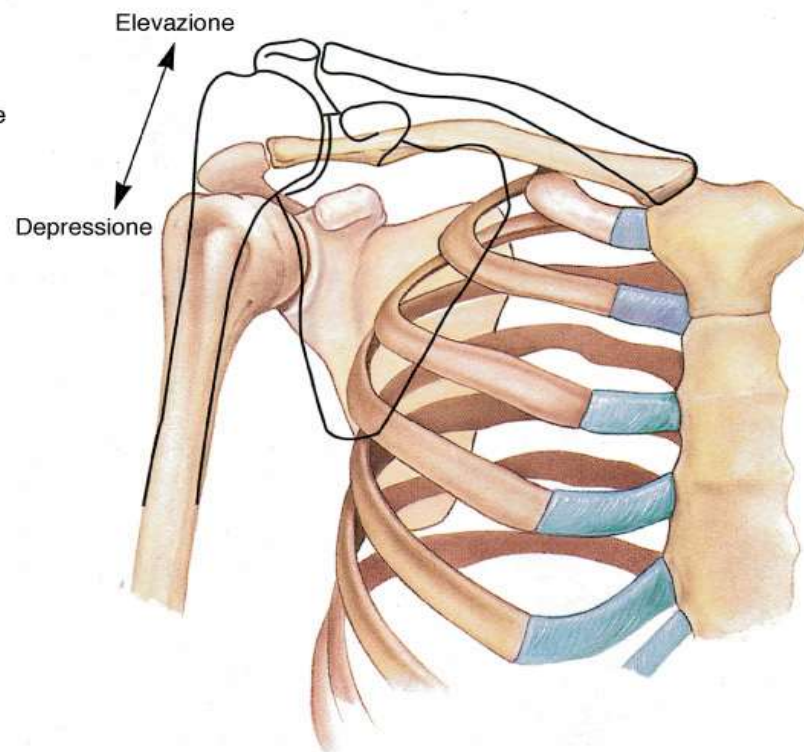
Cingoloscap
movimenti



(a) Ossa del cingolo toracico destro, veduta superiore



(b) Visione superiore



(c) Visione anteriore

FIGURA 7-4

Mobilità del cingolo toracico. Schema dei movimenti normali del cingolo toracico. (a) Ossatura del cingolo toracico destro. (b) Modificazione della posizione che avviene durante la retroposizione e l'anteposizione della spalla destra. (c) Modificazioni della posizione che avvengono durante l'elevazione e la depressione della spalla destra. Notare che, in ciascun esempio, la scapola è responsabile della limitazione dell'ampiezza del movimento.