

# SISTEMA SCHELETRICO

Lo scheletro sostiene il corpo e insieme al sistema muscolare permette di compiere qualsiasi movimento..

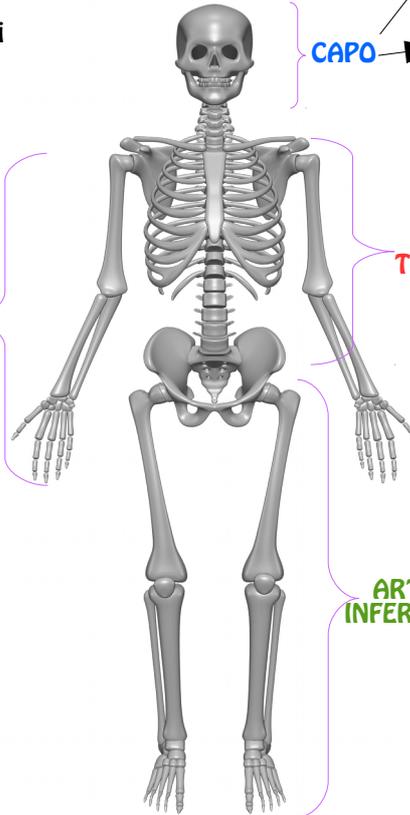
Lo scheletro protegge gli organi interni più delicati.

Gli arti superiori partono dal tronco e sono attaccati ad esso tramite le **CLAVICOLE** e le **SCAPOLE**.

Nel braccio troviamo l'**OMERO** mentre nell'avambraccio troviamo il **RADIO** e l'**ULNA**.

Le ossa della mano sono collegate tramite il **CARPO**; seguono il **METACARPO** e le **FALANGI**.

**ARTI SUPERIORI**



Le **OSSA DEL CRANIO** sono 8 ossa piatte saldamente unite fra di loro a formare la **scatola cranica**.

Lo **SCELETRO FACCIALE** è formato da 14 piccole ossa di forme diverse, tutte saldamente unite fra di loro tranne la **mandibola** che è mobile.

La **COLONNA VERTEBRALE** è formata da 33 o 34 **VERTEBRE** unite da articolazioni semimobili. All'interno della colonna vertebrale c'è il **midollo spinale** da cui si diramano i nervi.

La **GABBIA TORACICA** è formata da 12 paia di ossa curve, le **COSTOLE**, che partono dalla colonna vertebrale.

Negli arti inferiori troviamo il **BACINO**, che ha il compito di sostenere l'intestino e gli organi addominali, seguito dal **FEMORE**, l'osso più lungo del corpo umano, poi da **TIBIA** e **PERONE** che sono uniti al femore tramite la **ROTULA**.

Le ossa del piede sono collegate tramite il **TARSO**; seguono il **METATARSO** e le **FALANGI**.

**ARTI INFERIORI**

Il nostro sistema scheletrico è composto da oltre **200 ossa** che a seconda della loro forma si possono distinguere in

**LUNGHE** come il femore o l'omero

**PIATTE** come le ossa del cranio

**CORTE** come le vertebre

Tra di loro le ossa sono unite tramite fasci di fibre chiamati **LEGAMENTI**

I punti di incontro tra le ossa vengono chiamati **ARTICOLAZIONI**

**FISSE** se non permettono movimenti come le ossa del cranio

**MOBILI** se permettono movimenti ampi come le ginocchia

**SEMI-MOBILI** se permettono movimenti limitati come le costole

Le articolazioni sono protette dalla **CARTILAGINE**, un tessuto elastico dotato di notevole resistenza.

Tutte le ossa del nostro corpo sono **dure** e **resistenti** grazie ai **sali minerali** (come il **calcio**)

Tutte le ossa sono **elastiche** grazie all'**osseina**