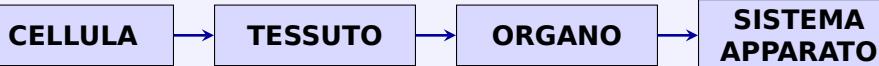


IL CORPO UMANO

Apparati e Sistemi — Visione d'Insieme

Livelli di Organizzazione



Sistema o Apparato?

SISTEMA — formato da organi **simili**
Es.: Sistema muscolare (oltre 600 muscoli)

APPARATO — formato da organi **diversi**
Es.: Apparato digerente (bocca, stomaco, intestino, fegato...)

Apparati e Sistemi

1. Apparato Tegumentario

Organi: pelle, unghie, capelli
Funzioni: rivestimento e protezione

7. Apparato Escretore

Organi: reni, vescica, ureteri, uretra
Funzioni: eliminazione dei prodotti di rifiuto

2. Sistema Scheletrico

Organi: ossa
Funzioni: sostegno, protezione, produzione del sangue

8. Apparato Respiratorio

Organi: cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni
Funzioni: rifornimento di O₂, eliminazione di CO₂

3. Sistema Muscolare

Organi: muscoli (oltre 600)
Funzioni: movimento, produzione di calore

9. Apparato Digerente

Organi: bocca, denti, esofago, stomaco, intestino, fegato, pancreas
Funzioni: digestione e assorbimento degli alimenti

4. Apparato Circolatorio

Organi: cuore, arterie, vene, capillari
Funzioni: trasporto interno di O₂, CO₂, sostanze

10. Sistema Endocrino

Organi: ghiandole endocrine
Funzioni: produzione di ormoni che regolano le attività

5. Sistema Linfatico

Organi: vasi linfatici, linfonodi, tonsille, milza
Funzioni: trasporto liquidi, difesa immunitaria

11. Apparato Riproduttore

Organi: ovaie e utero (♀), testicoli e pene (♂)
Funzioni: produzione ovuli e gestazione (♀), produzione spermatozoi (♂)

Nota: Gli apparati (in rosso) sono formati da organi diversi, i sistemi (in giallo) sono formati da organi simili