

# Livelli di organizzazione della sostanza vivente

- ↑
- Organismo
- Apparato
- Organo
- Tessuto
- Cellula
- Organello
- Molecola
- Atomo
- ↓

nello studio della vita biologica sono identificabili numerosi livelli di organizzazione;

le diverse discipline biomediche si concentrano su uno o più di tali livelli

# Ambiti di competenza delle scienze morfologiche

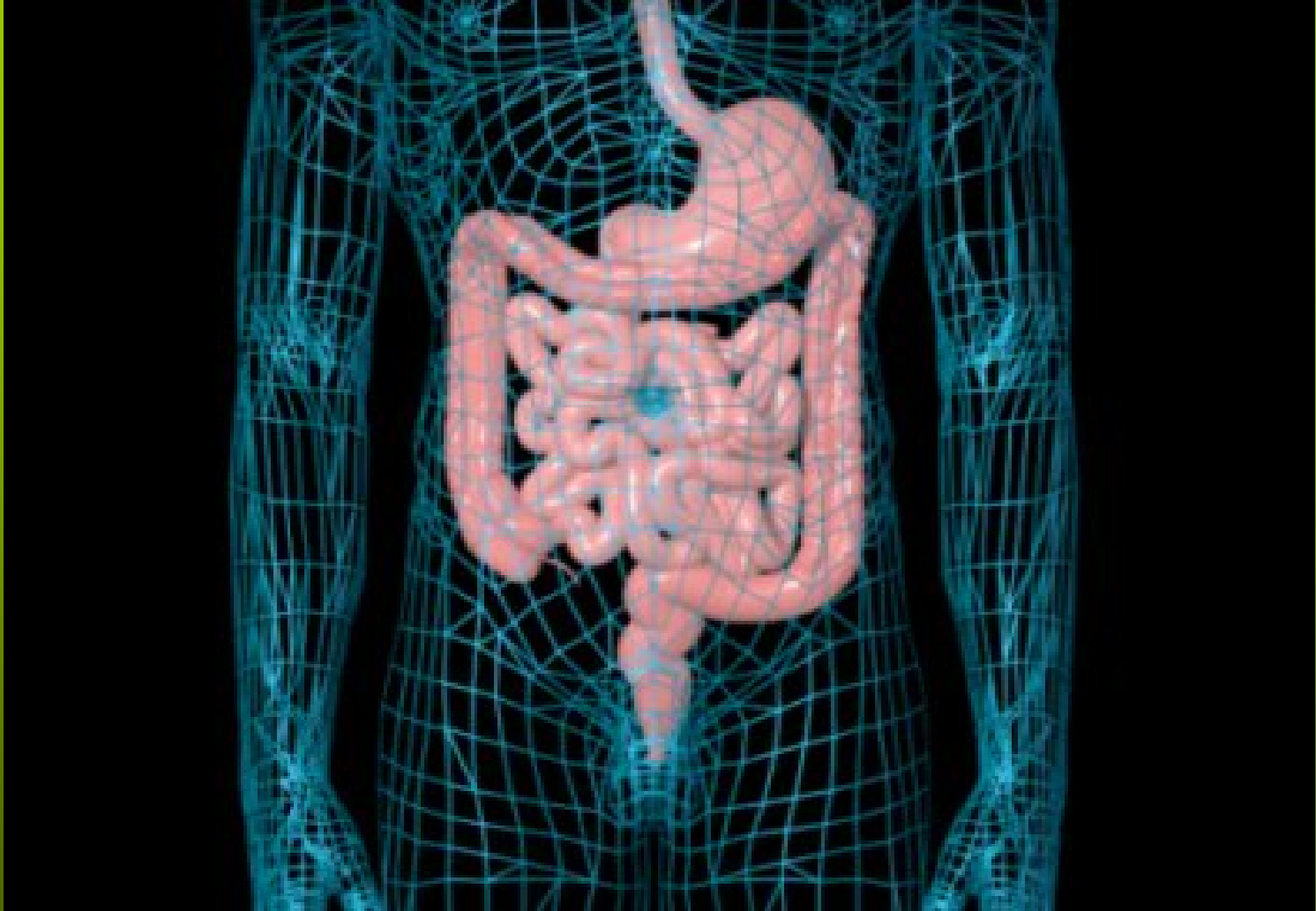
- ↑
- Organismo
- Apparato
- Organo
- Tessuto
- Cellula
- Organello
- Molecola
- Atomo
- ↓

Anatomia

Istologia

Citologia

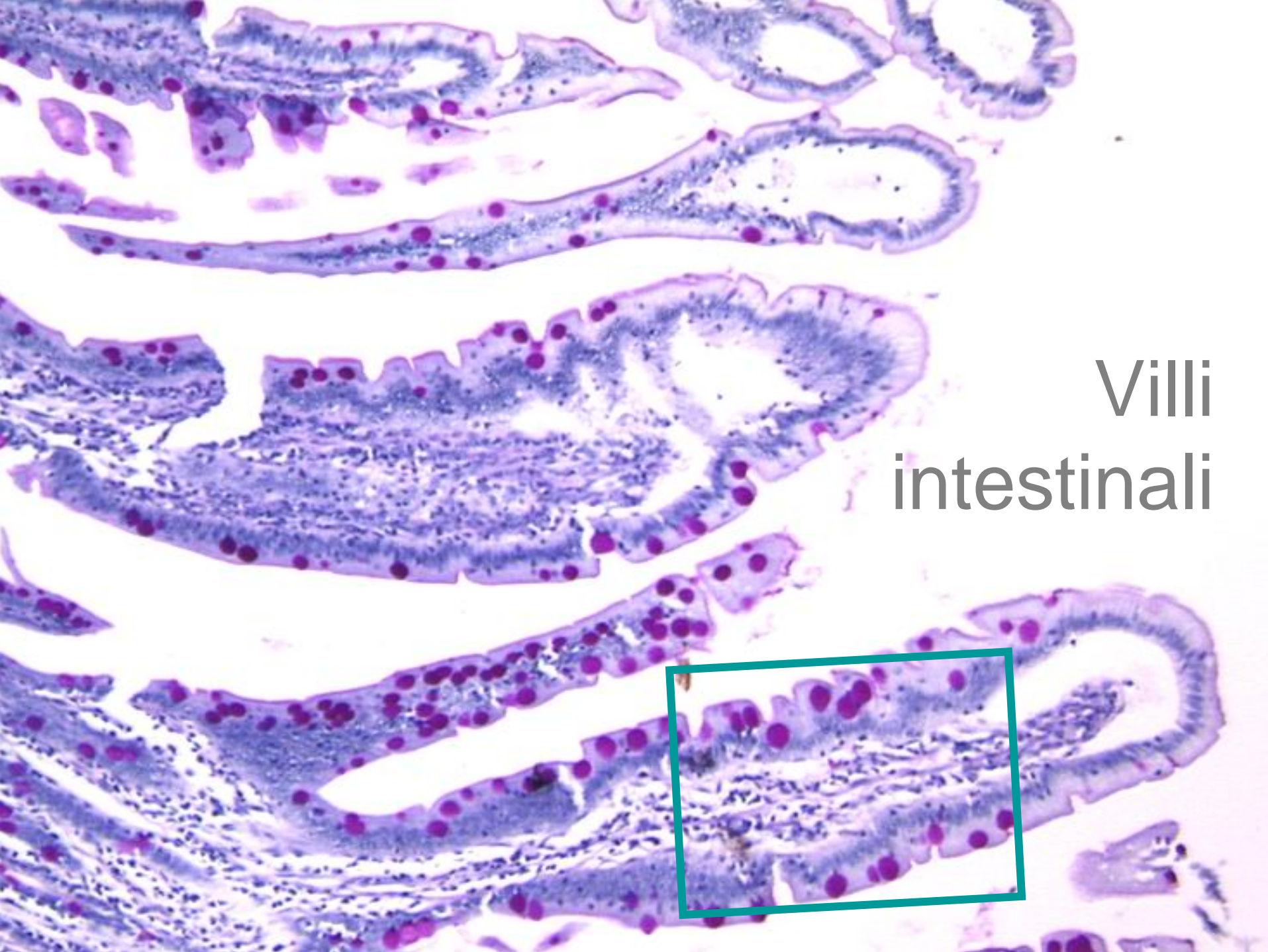
# Canale alimentare



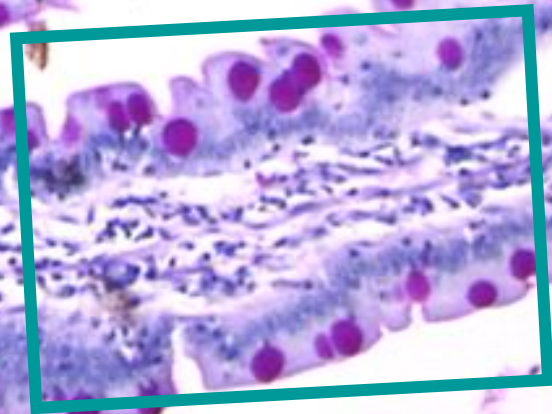
*un rapido viaggio dal macroscopico al microscopico...*

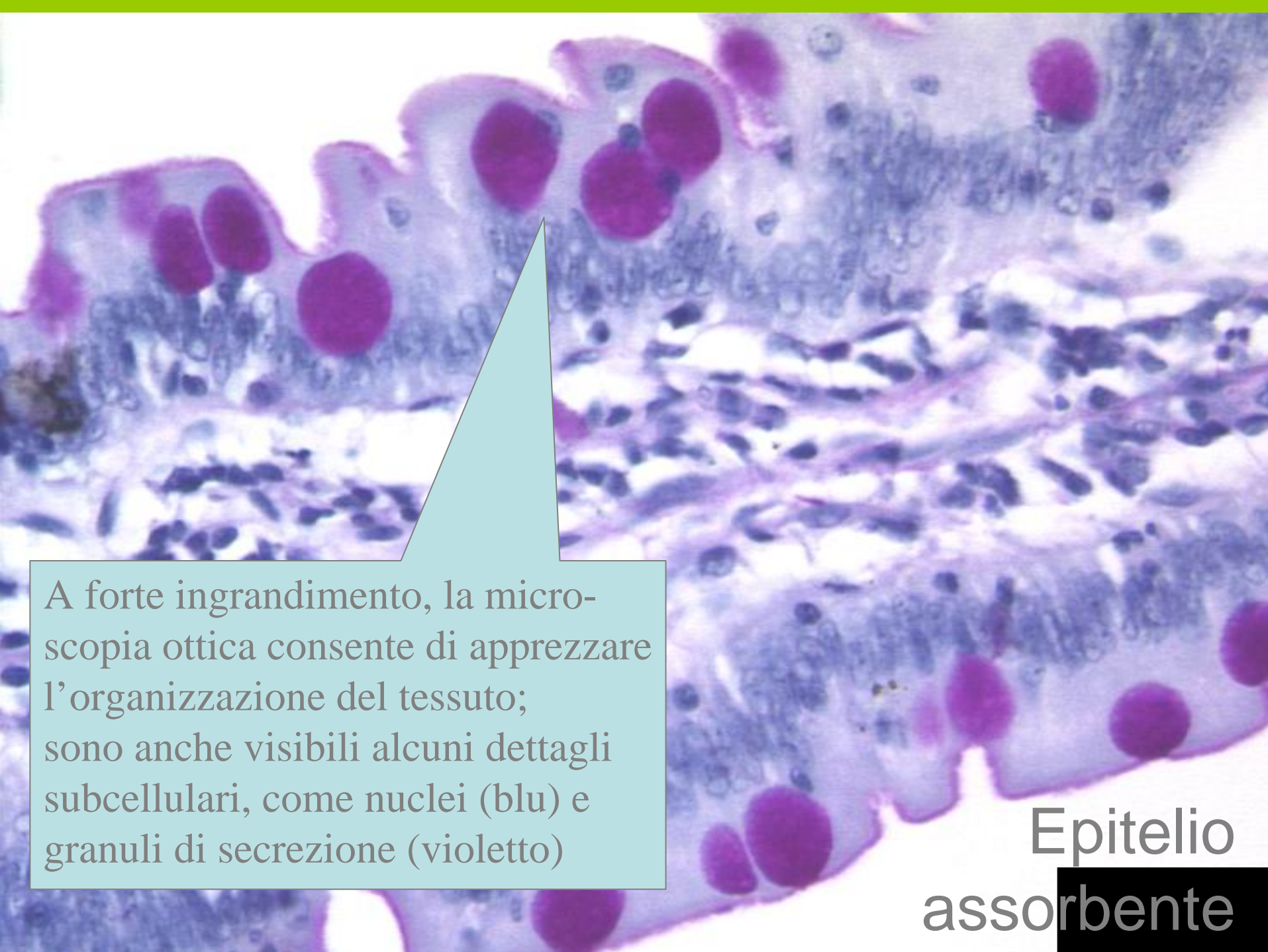


Lume dell'intestino tenue



Villi  
intestinali





A forte ingrandimento, la microscopia ottica consente di apprezzare l'organizzazione del tessuto; sono anche visibili alcuni dettagli subcellulari, come nuclei (blu) e granuli di secrezione (violetto)

Epitelio  
assorbente

# I tessuti

- Epiteliale
- Connettivo
- Muscolare
- Nervoso