

Apparato riproduttore

L'uomo presenta una riproduzione:

- **sessuata**, perché ci sono cellule speciali maschili e femminili
- **a fecondazione interna** perché queste cellule si incontrano nel corpo femminile

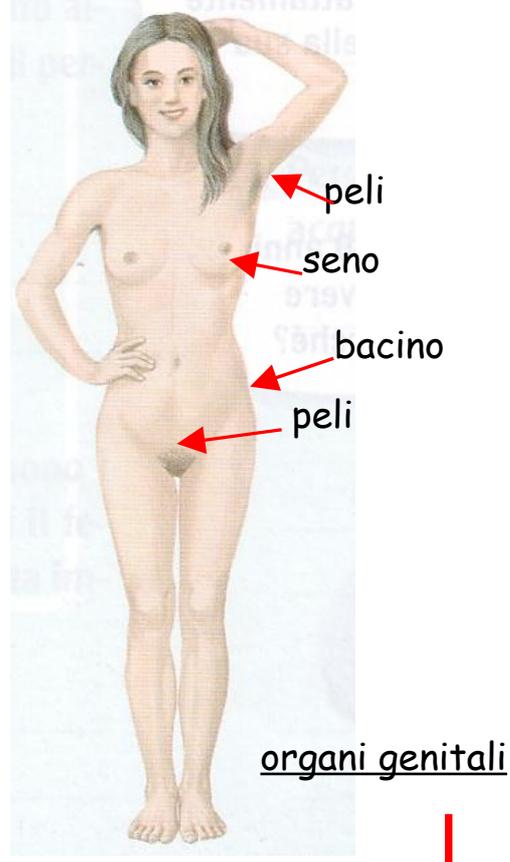
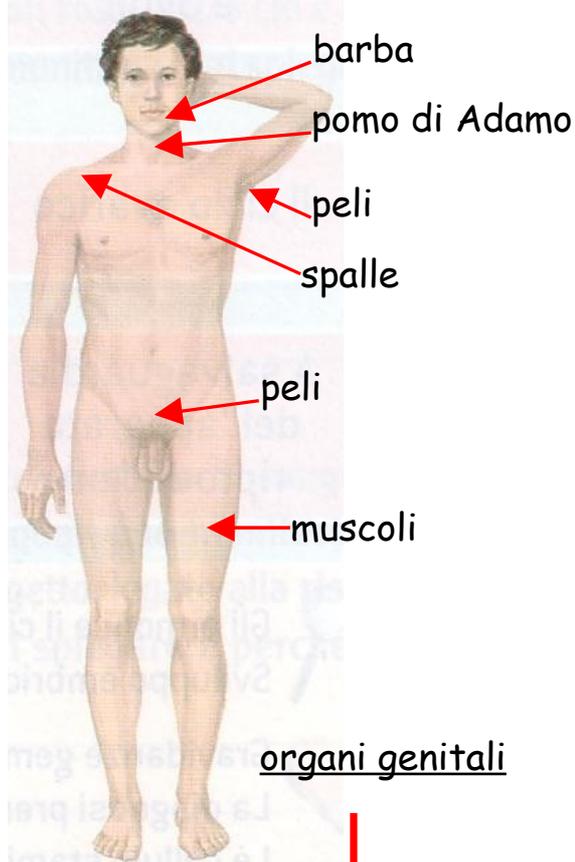
Pubertà

10 ----- 13 anni (ragazze)

12 ----- 15 anni (ragazzi)

... è il periodo dove avvengono tanti cambiamenti

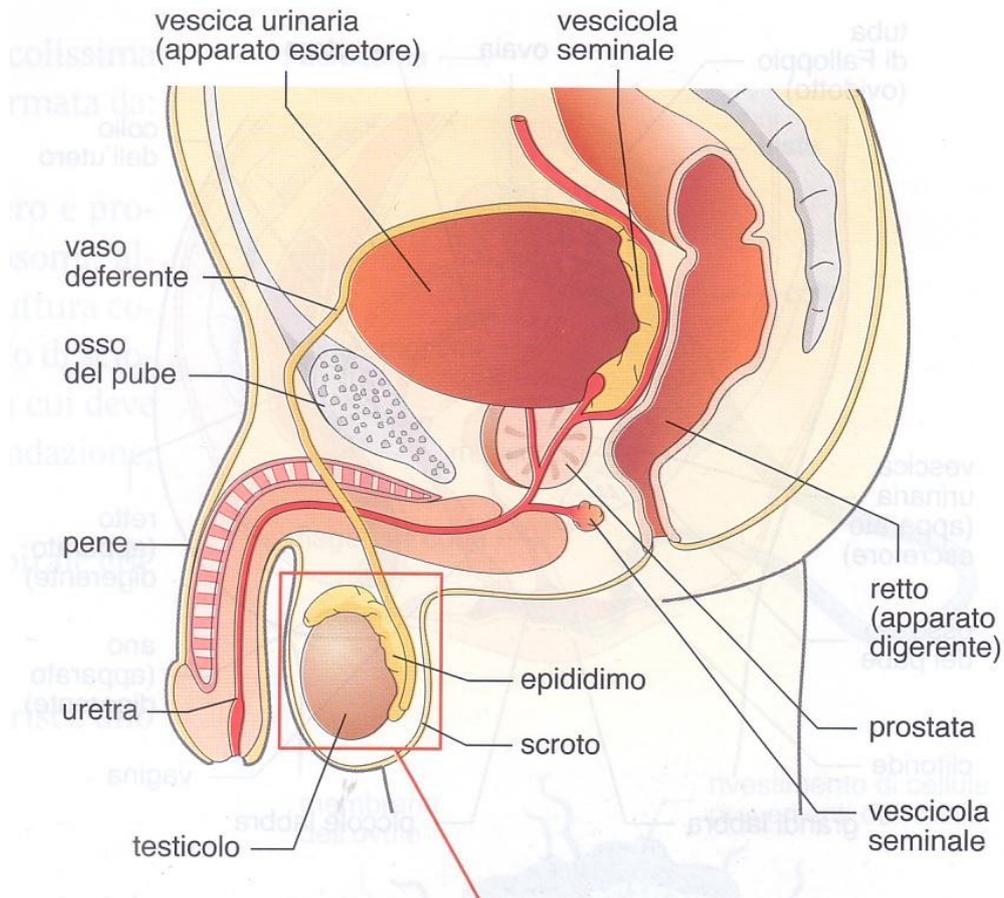
Caratteri sessuali secondari:



Caratteri sessuali primari

L'apparato riproduttore maschile è formato da :

testicoli e **pene**

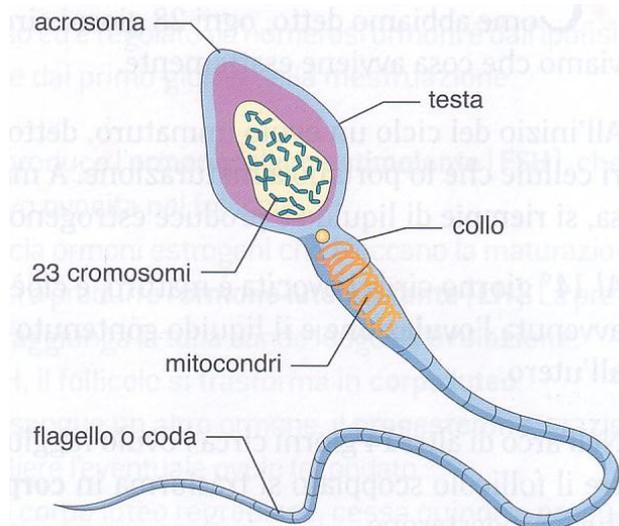


I **testicoli** sono formati da varie cellule che producono:

- spermatozoi (gameti maschili)
- ormoni sessuali (testosterone)

Il **pene** porta gli spermatozoi nell'apparato riproduttore femminile.

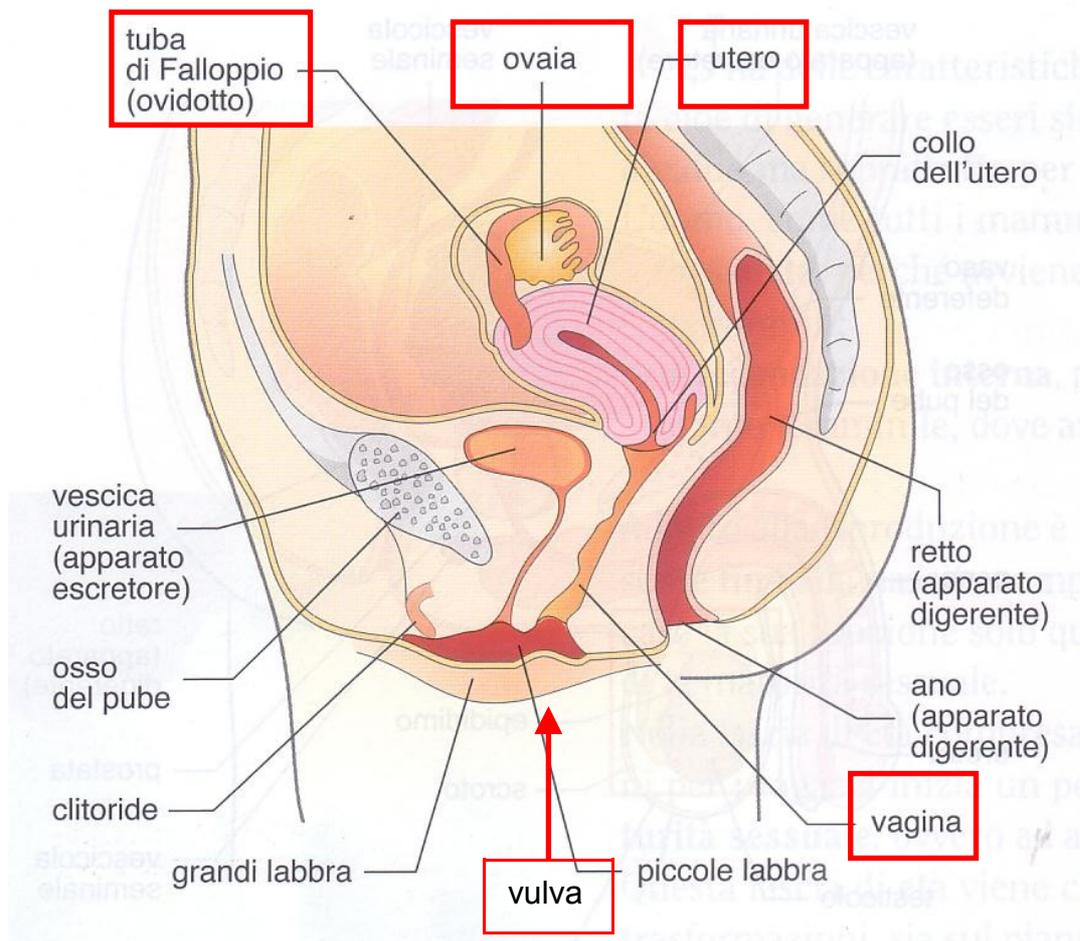
Gli **spermatozoi** si formano dentro i testicoli,
Sono cellule piccolissime.



L'apparato riproduttore femminile è formato da:

organi interni: **ovaie** - **ovidotti** - **utero** - **vagina**

parte esterna: **vulva**



Le **ovaie** sono due,
hanno la funzione di produrre gli:

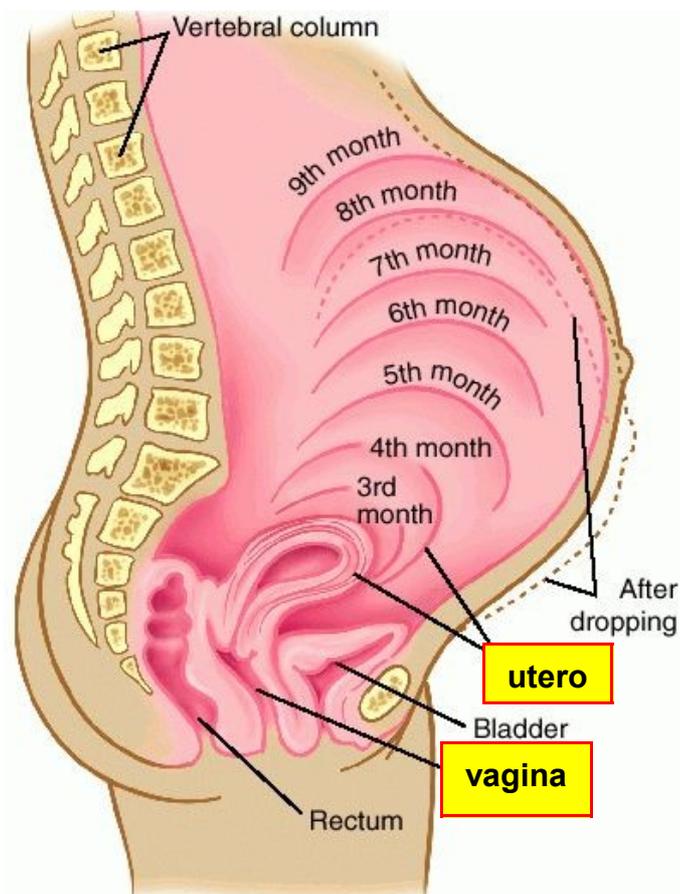
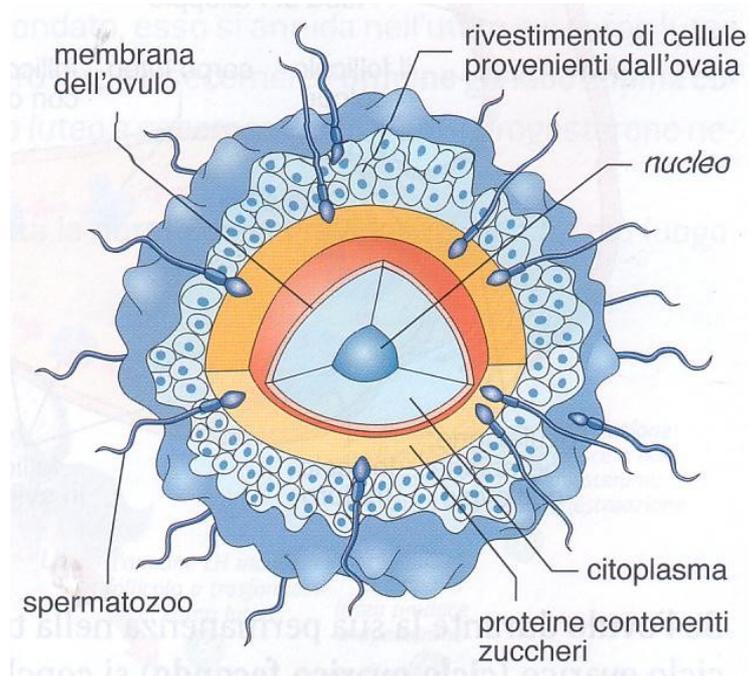
- **ovuli (gameti femminili)**
- **gli ormoni sessuali femminili**

Nelle ovaie ci sono tante
vescichette, i **follicoli** dove
maturano gli ovuli.



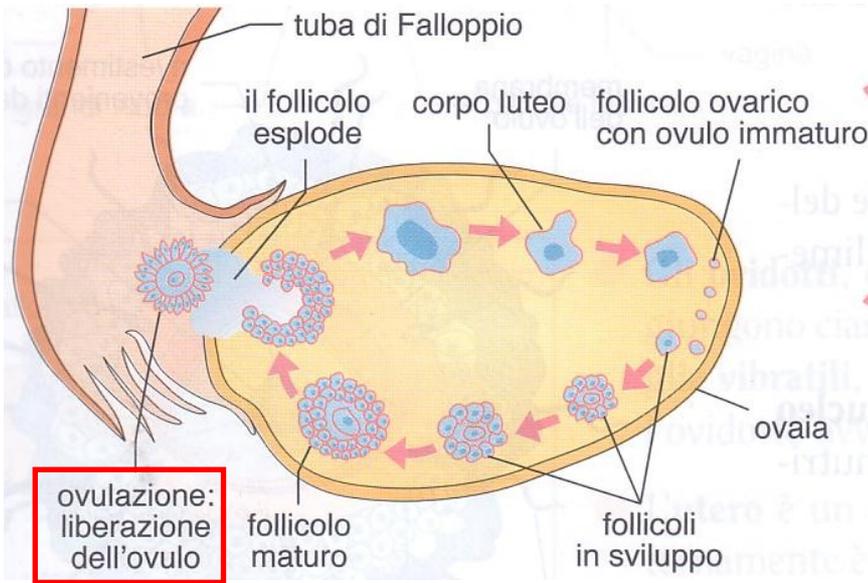
Gli **ovidotti (tube di Falloppio)**, sono due canali che collegano le
ovaie con l'utero.

L'ovulo è una cellula molto più grande dello spermatozoo.



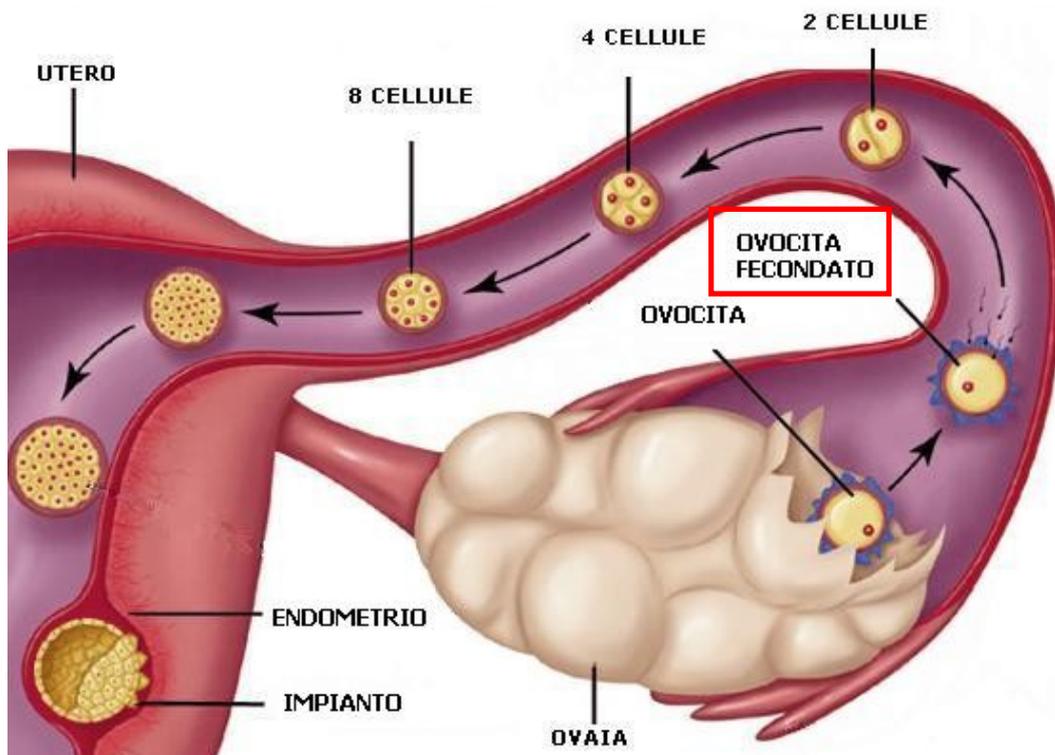
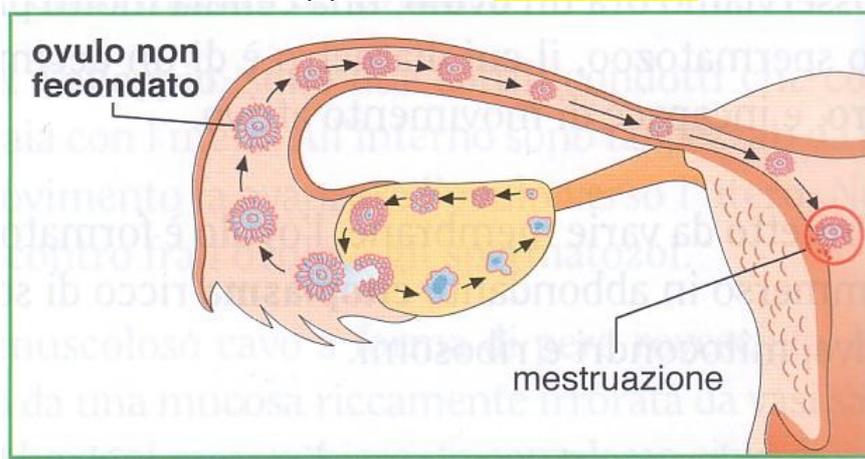
L'utero è un organo muscoloso, serve ad accogliere e nutrire un nuovo essere. Durante la gravidanza diventa molto grande.

La vagina è il canale che comunica l'utero con l'esterno. È molto elastica e permette al neonato di uscire al momento del parto.

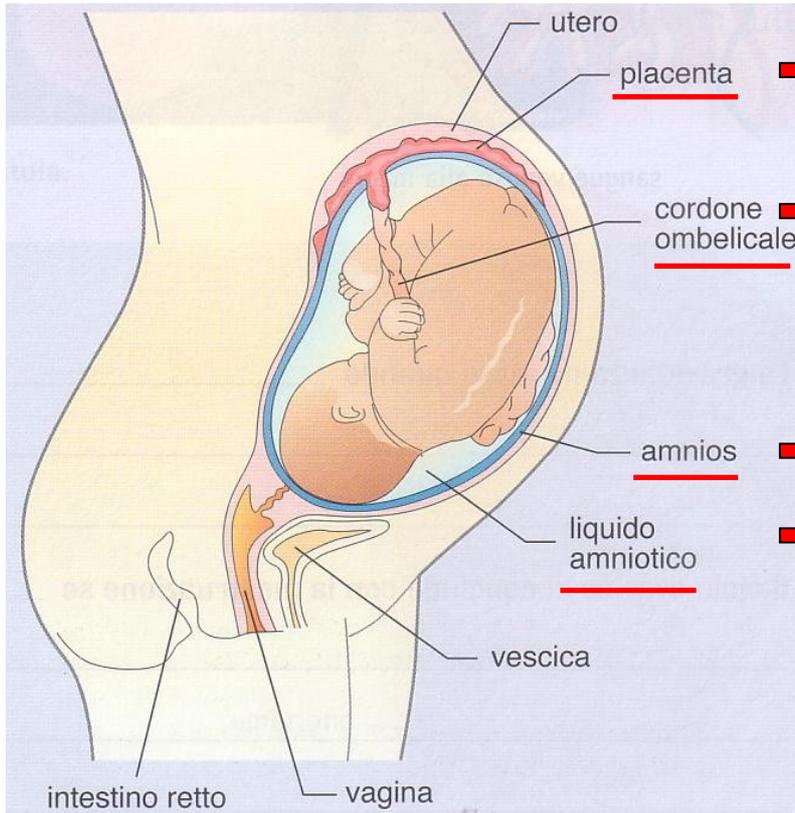


Ogni 28 giorni
matura un ovulo
ciclo ovarico.

Al 14° giorno il follicolo scoppia, c'è l'ovulazione.



La gravidanza dura circa 9 mesi.



è l'organo che ha il compito di nutrire l'embrione

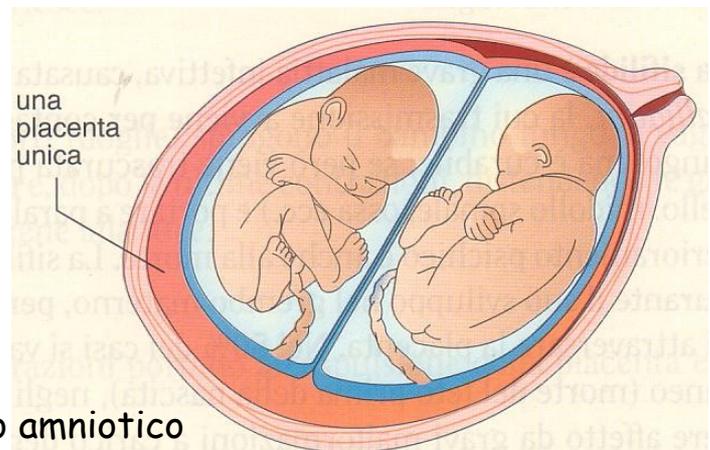
cordone dove ci sono importanti vasi sanguigni.

è un sacchetto pieno di liquido amniotico che protegge l'embrione dagli urti.

Gemelli monovulari

dalla fecondazione di un ovulo da parte di uno spermatozoo.

- due embrioni in uno stesso sacco amniotico



Gemelli biovulari

dalla fecondazione di due ovuli da due diversi spermatozoi.

- due embrioni in due diversi sacchi amniotici

