

LA MEDICINA RIGENERATIVA E CELLULE STAMINALI



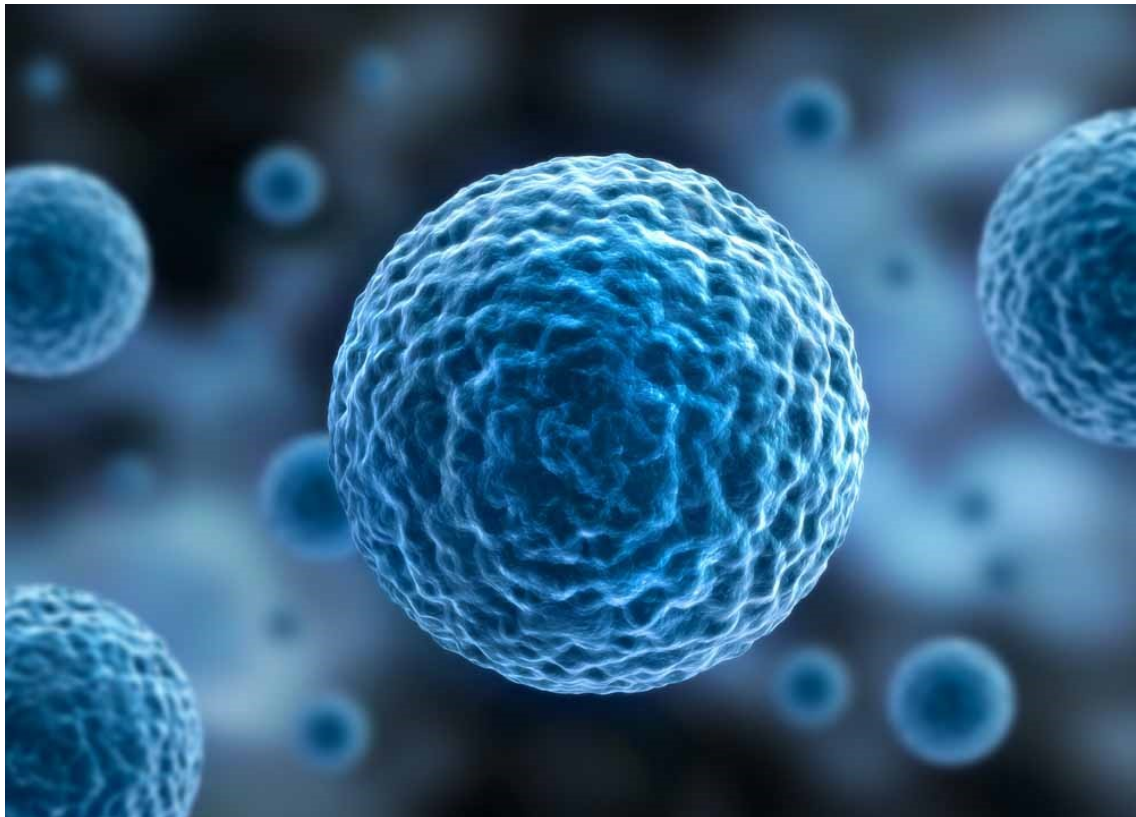
Bologna



Bologna

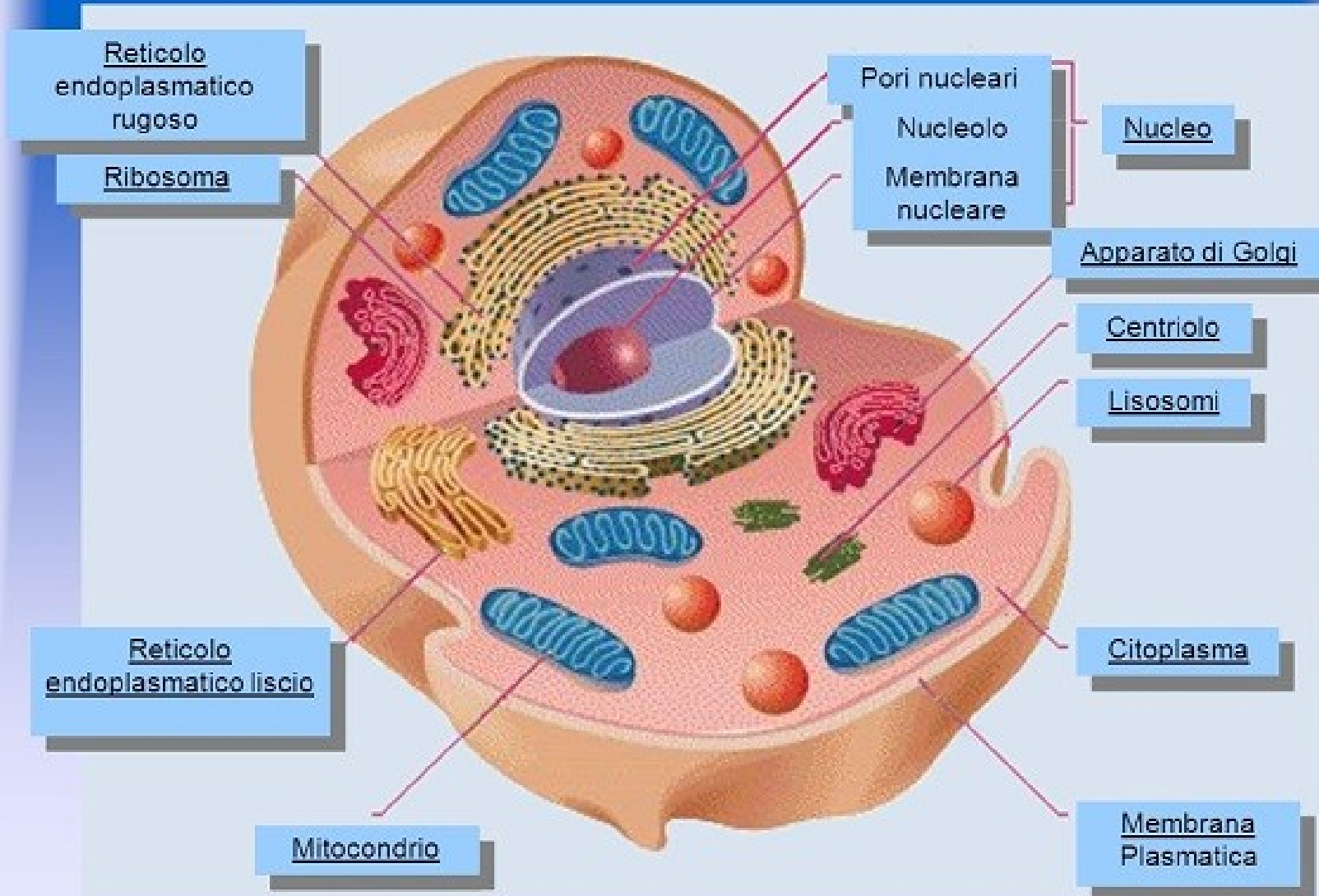
Che cos'è una CELLULA?

La cellula è la più piccola unità vivente, che compie tutte le funzioni vitali.



Bologna

CELLULA ANIMALE





Bologna

Che cos'è una MALATTIA?



Bologna

MALATTIA: Stato di sofferenza dell'intero organismo o di sue parti, prodotto da una causa che lo danneggia.

COSA SIGNIFICA RIGENERAZIONE?



Bologna





Bologna

RIGENERAZIONE: Il riprodursi, in un organismo animale o vegetale, di parti, organismi e tessuti.

Che cos'è la MEDICINA RIGENERATIVA



Bologna



Bologna

Si dice medicina rigenerativa, il campo di ricerca che si occupa di rigenerare tessuti e organi danneggiati nel corpo rimpiazzando tessuto danneggiato per ripristinarne le normali funzioni.



Bologna

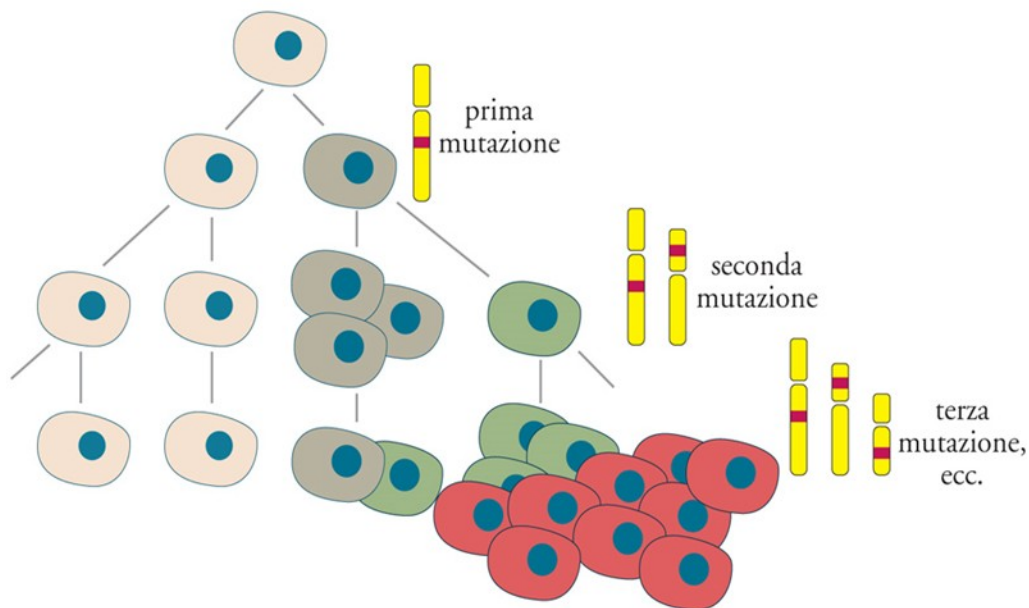
Cos'è una CELLULA STAMINALE?



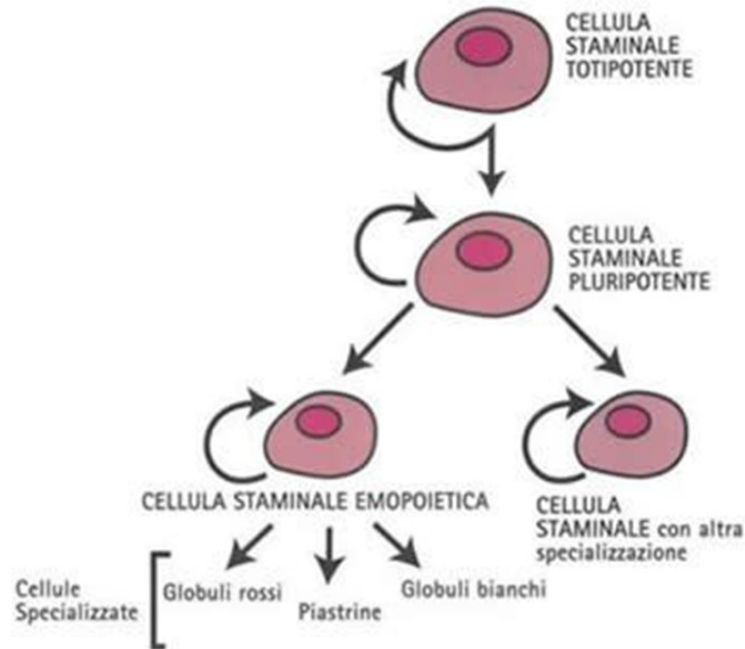
Bologna

Una Cellula che può...

-Auto rinnovarsi riproducendo esattamente se stessa



-Differenziarsi nelle altre cellule
necessarie alla crescita
dell'organismo e/o alla
rigenerazione dei tessuti.





Bologna

Da dove si prendono le cellule staminali?

- Dal midollo osseo;
- Dal cervello;
- Dal grasso sottocutaneo;
- Dalla placenta;
- Dal tessuto adiposo.



Bologna



Bologna

CELLULE STAMINALI:
potrebbero rappresentare
l'arma più preziosa contro
malattie oggi incurabili, come
il parkinson e l'alzheimer.

La medicina
rigenerativa è il tuo
passaporto per
viaggiare nel futuro.



Bologna

Lavoro a cura di:

Basile Martina,

Calavalle Martina,

Condò Aurora,

Forlani Adele,

Venturi Ludovica.

CLASSE: 1°D Zanotti.

Anno Scolastico: 2018/2019.

Prof.ssa di scienze e matematica Federica Tomassoni.

Progetto: Il linguaggio della Ricerca.



Bologna