

SISTEMA LINFATICO

MAPPE per la SCUOLA
www.mappe-scuola.com

funzioni

trasporto delle sostanze di **scarto** delle cellule

difesa dalle infezioni

regolazione e distribuzione della **massa liquida** presente nell'organismo

trasporto dei **grassi** dall'intestino al sangue

LINFA

liquido ottenuto dal sangue per filtrazione del plasma, attraverso i capillari

il **flusso** della linfa va **solo in un senso**

dai tessuti periferici verso il cuore

mossa dall'azione dei muscoli scheletrici

scorre negli spazi tra una cellula e l'altra (**interstizi**)

cede le **sostanze nutritive** alle cellule

preleva le **sostanze di rifiuto** e le incanala nei **capillari linfatici**

viene convogliata in **VASI LINFATICI** di diametro sempre maggiore

poi va in un grande dotto

il dotto toracico

che la **riversa** nella **vena succlavia** (vicino alla spalla sinistra)

la linfa è di nuovo introdotta nel circolo sanguigno

lungo il percorso la **linfa incontra**

LINFONODI (ghiandole linfatiche)

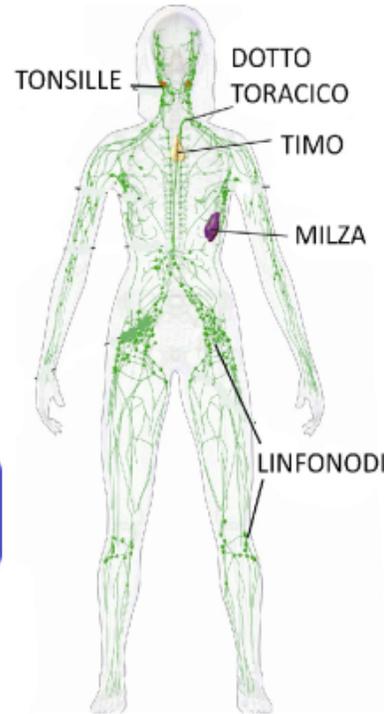
filtrano e purificano la **linfa** distruggendo i microrganismi

sono **piccoli rigonfiamenti** contengono tantissimo **linfociti**

costituito

GHIANDOLE

- timo
- tonsille
- milza
- linfonodi
- vasi linfatici



Il Sistema Linfatico

INTRODUZIONE

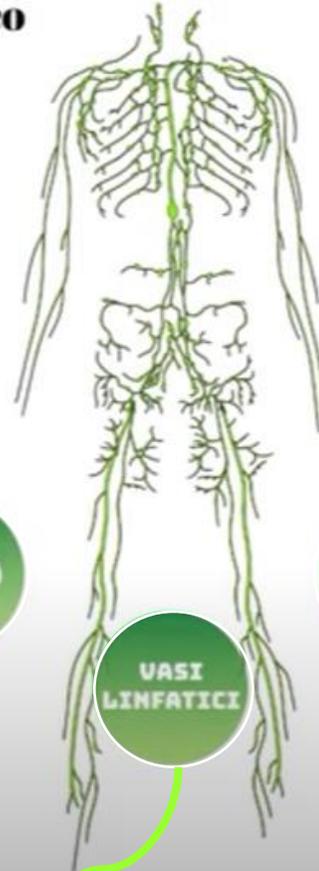
Il sistema linfatico serve per mantenere uno stato di salute dell'organismo



INTRO

FUNZIONI

- PRODUZIONE, MANTENIMENTO E DISTRIBUZIONE DEI LINFOCITI
- MANTENIMENTO DELLA VOLEMIA (Volume sanguigno)
- TRASPORTO ORMONI, SOSTANZE NUTRITIZIE E DI RIFIUTO



LINFA

La linfa è il tessuto connettivo fluido trasportato e regolato dal sistema linfatico.



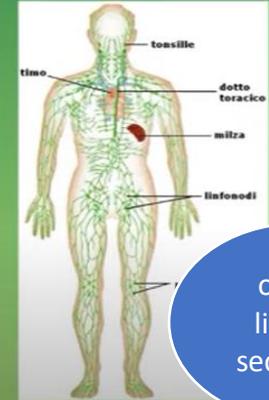
Componenti della linfa

- LIQUIDO INTERSTIZIALE
- LINFOCITI
- MACROFAGI

LINFA

ORGANI LINFOIDI

TESSUTI E ORGANI LINFOIDI



organi linfoidi primari

organi linfoidi secondari

- MIDOLLO OSSEO ROSSO
- TIMO

Organi primari responsabili della maturazione dei linfociti

- LINFONODI
- TONSILLE
- POLPA BIANCA DELLA MILZA
- PLACCHE DI PEYER
- APPENDICE

Anche si producono linfocidi specifici

VASI LINFATICI

