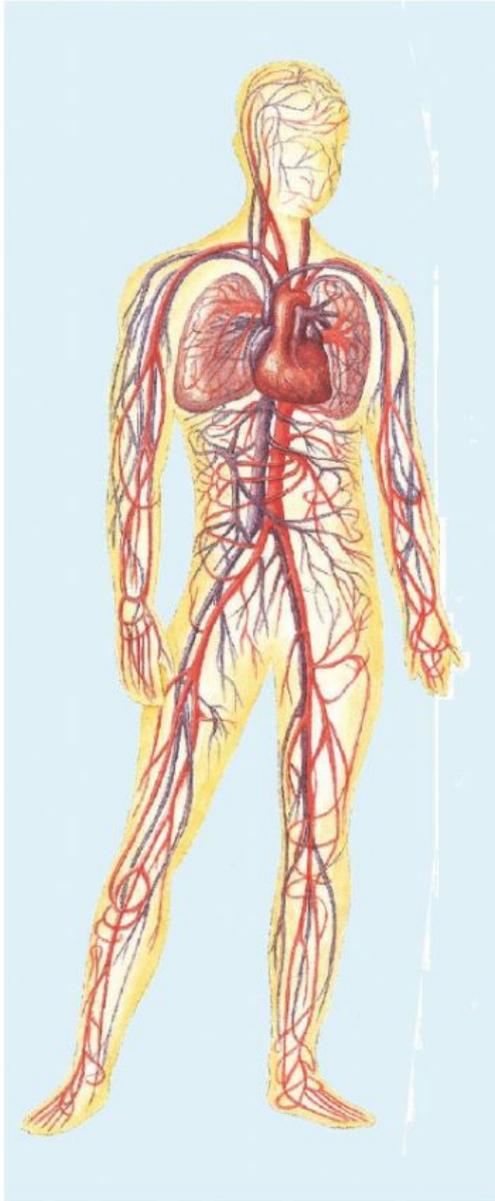


# L'apparato circolatorio



L'apparato circolatorio ha il compito di portare  e  a tutte le cellule del corpo e di raccogliere  e  altre sostanze di rifiuto.

È formato da una serie di tubicini, i .

L'organo fondamentale è , che funziona come una .

Esso spinge il sangue in vasi robusti ed elastici, chiamati , che trasportano l'ossigeno in tutto il corpo. I  sono minuscoli tubicini che arrivano alla periferia del corpo e collegano arterie e vene; le sostanze di rifiuto entrano nelle vene e ritornano verso il . Qui il sangue venoso viene spinto verso i , dove si ricarica di ossigeno.

Tutto avviene su due circuiti: quello della  circolazione (dal cuore ai tessuti, dai tessuti al cuore) e quello della  circolazione (dal cuore ai polmoni, dai polmoni al cuore).