



è un MUSCOLO INVOLONTARIO CAVO, che pesa circa 300 grammi

si trova al centro della gabbia toracica

è costituito da un particolare tipo di TESSUTO MUSCOLARE STRIATO: MIOCARDIO

È COLLEGATO DA GRANDI VASI SANGUIGNI AI POLMONI E AL RESTO DEL CORPO

È DIVISO IN DUE PARTI CHE NON COMUNICANO TRA LORO

funziona con DUE FASI ALTERNATE

PARTE DESTRA

PARTE SINISTRA

scorre il SANGUE VENOSO, carico di ANIDRIDE CARBONICA

ATRIO - cavità superiore

VALVOLA

VENTRICOLI - cavità inferiore

ATRIO - cavità superiore

VALVOLA

VENTRICOLI - cavità inferiore

ESCE IL SANGUE

ogni atrio comunica con il ventricolo sottostante attraverso UNA VALVOLA che consente il passaggio del sangue in una sola direzione

contrazione SISTOLE

rilassamento DIASTOLE

VENTRICOLO SINISTRO

VENTRICOLO DESTRO

ATRIO SINISTRO

ATRIO DESTRO

spinge il SANGUE OSSIGENATO in tutto il corpo

invia il SANGUE VENOSO ai polmoni

si riempie di SANGUE OSSIGENATO che arriva dai polmoni

entra SANGUE VENOSO proveniente da tutto il corpo

scorre il SANGUE ARTERIOSO, carico di OSSIGENO