

Questo video è estratto dal sito

**[www.hopresodieci.it](http://www.hopresodieci.it)**

# IL CICLO CARDIACO

**CUORE**

è un muscolo CAVO

CHE SI CONTRAE COSTANTEMENTE

a ogni contrazione



corrisponde un battito cardiaco



durante un battito

c'è una sequenza di eventi detto

**CICLO CARDIACO**

fatto di due movimenti alternati

**SISTOLE**

**DIASTOLE**



contrazione



dilatazione

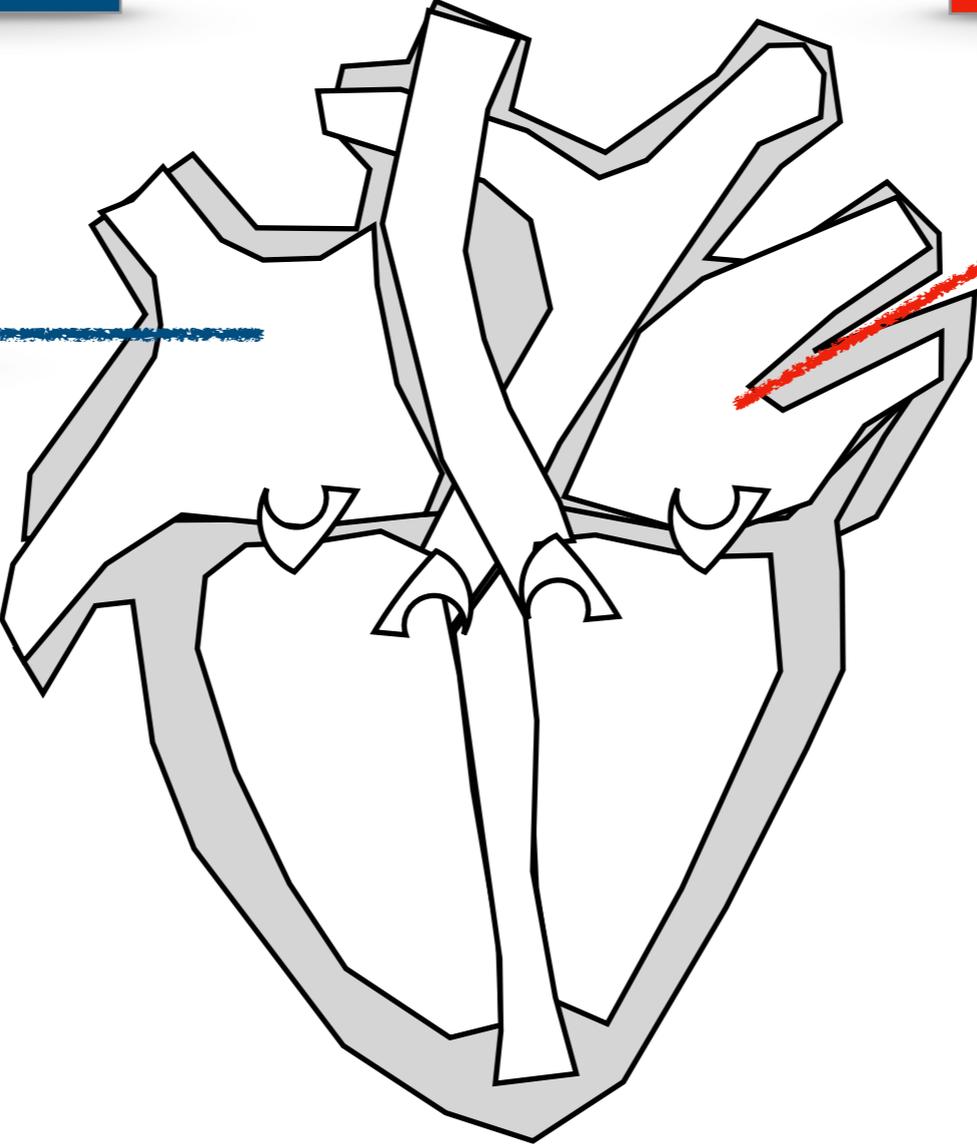
il sangue arriva negli atri

ATRIO DESTRO

ATRIO SINISTRO

ATRIO DESTRO

ATRIO  
SINISTRO



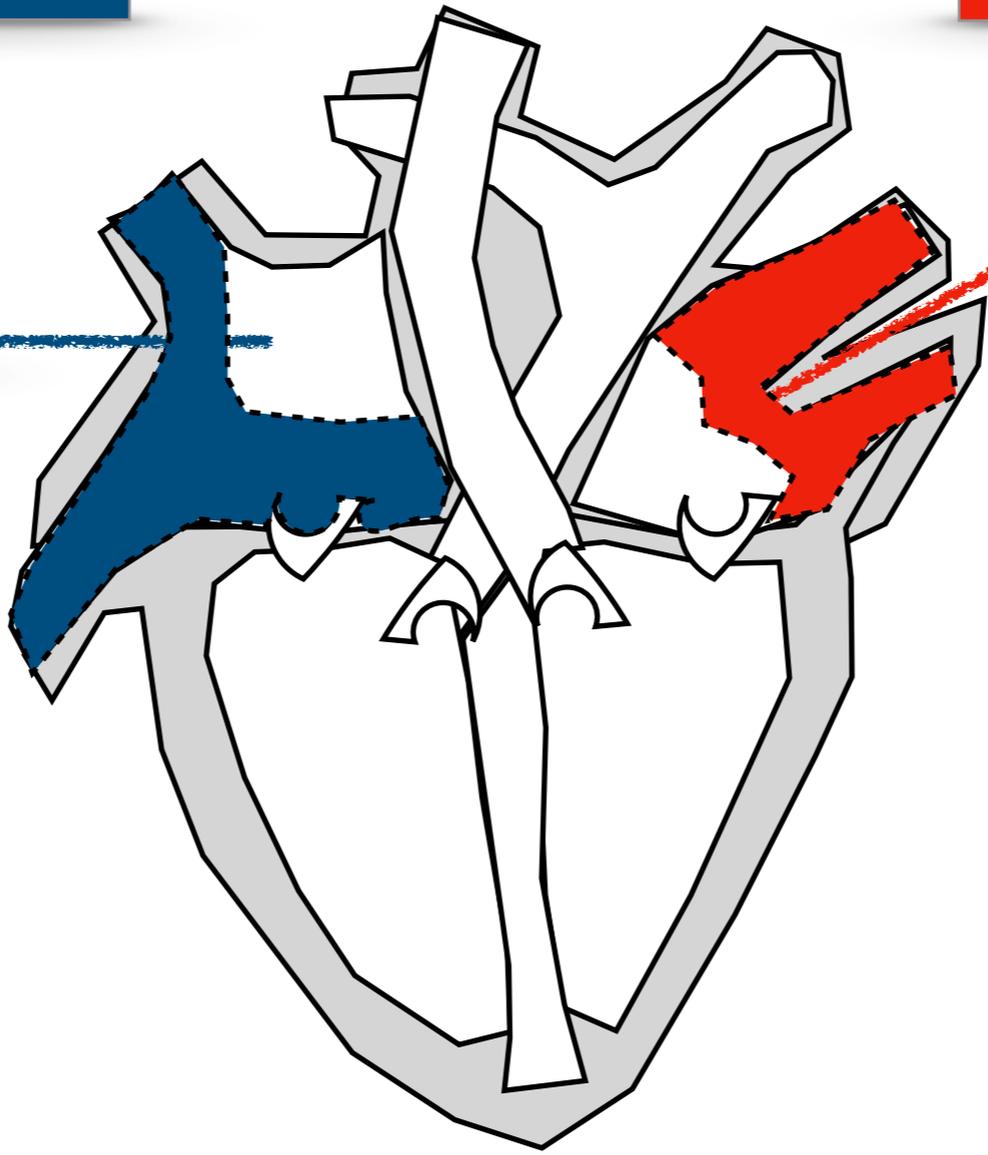
il sangue arriva negli atri  
gli atri si dilatano

ATRIO DESTRO

ATRIO SINISTRO

ATRIO DESTRO

ATRIO  
SINISTRO



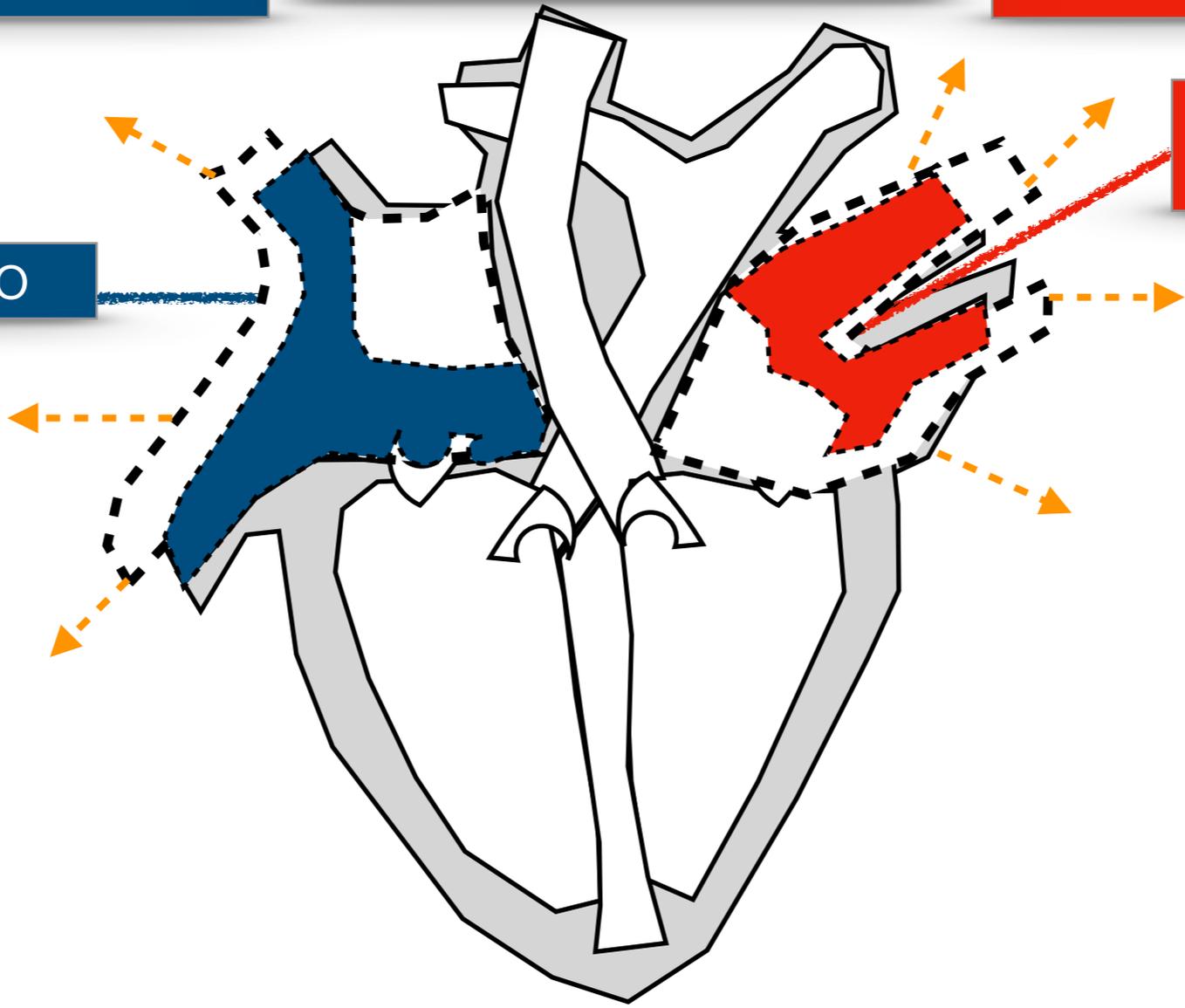
il sangue arriva negli atri  
gli atri si dilatano  
DIASTOLE ATRIALE

ATRIO DESTRO

ATRIO SINISTRO

ATRIO DESTRO

ATRIO SINISTRO



il sangue arriva negli atri  
gli atri si dilatano  
DIASTOLE ATRIALE

ATRIO DESTRO

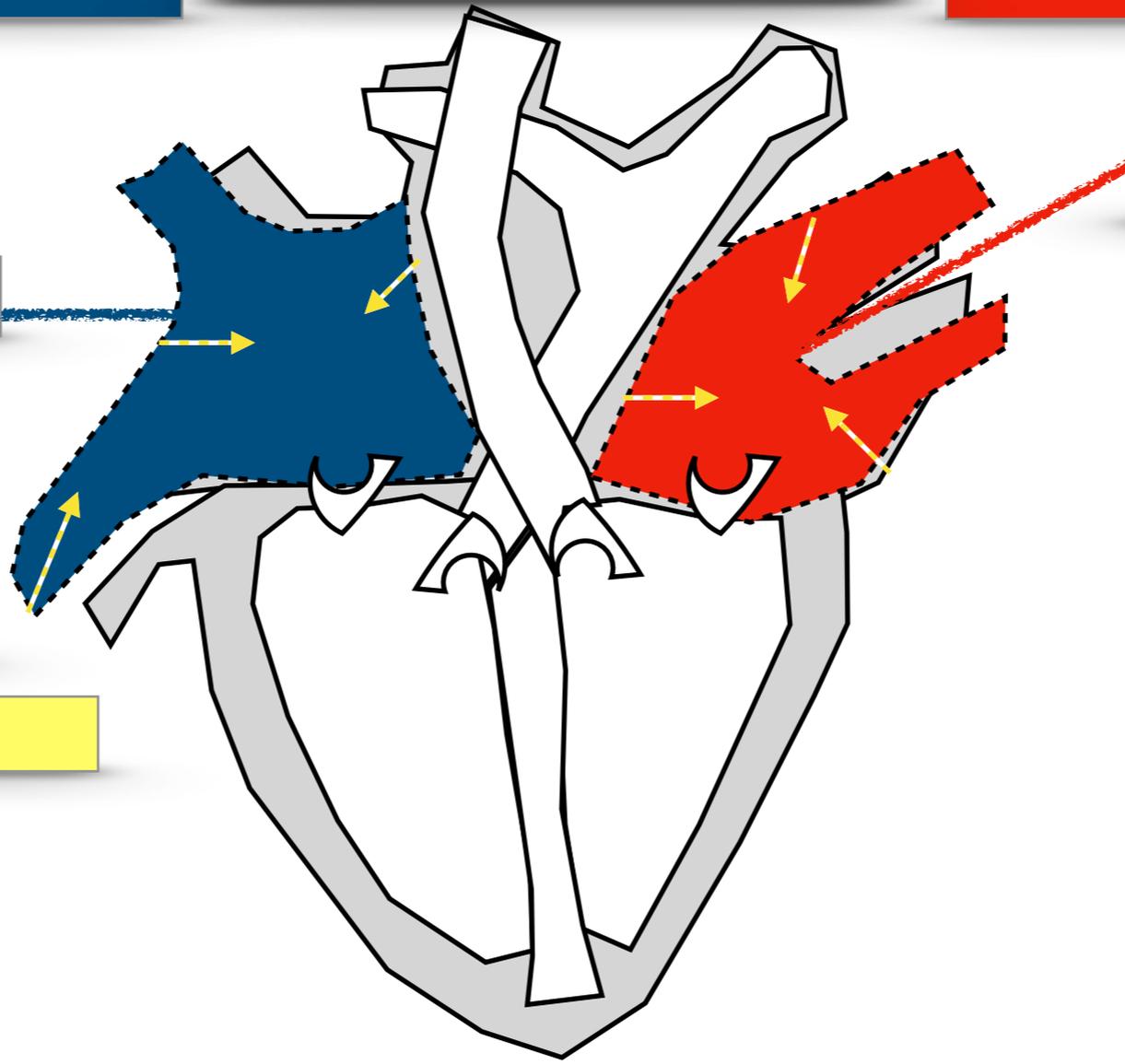
ATRIO SINISTRO

ATRIO DESTRO

ATRIO SINISTRO

quando gli atri sono pieni di contraggono

SISTOLE ATRIALE



il sangue arriva negli atri  
gli atri si dilatano  
**DIASTOLE ATRIALE**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

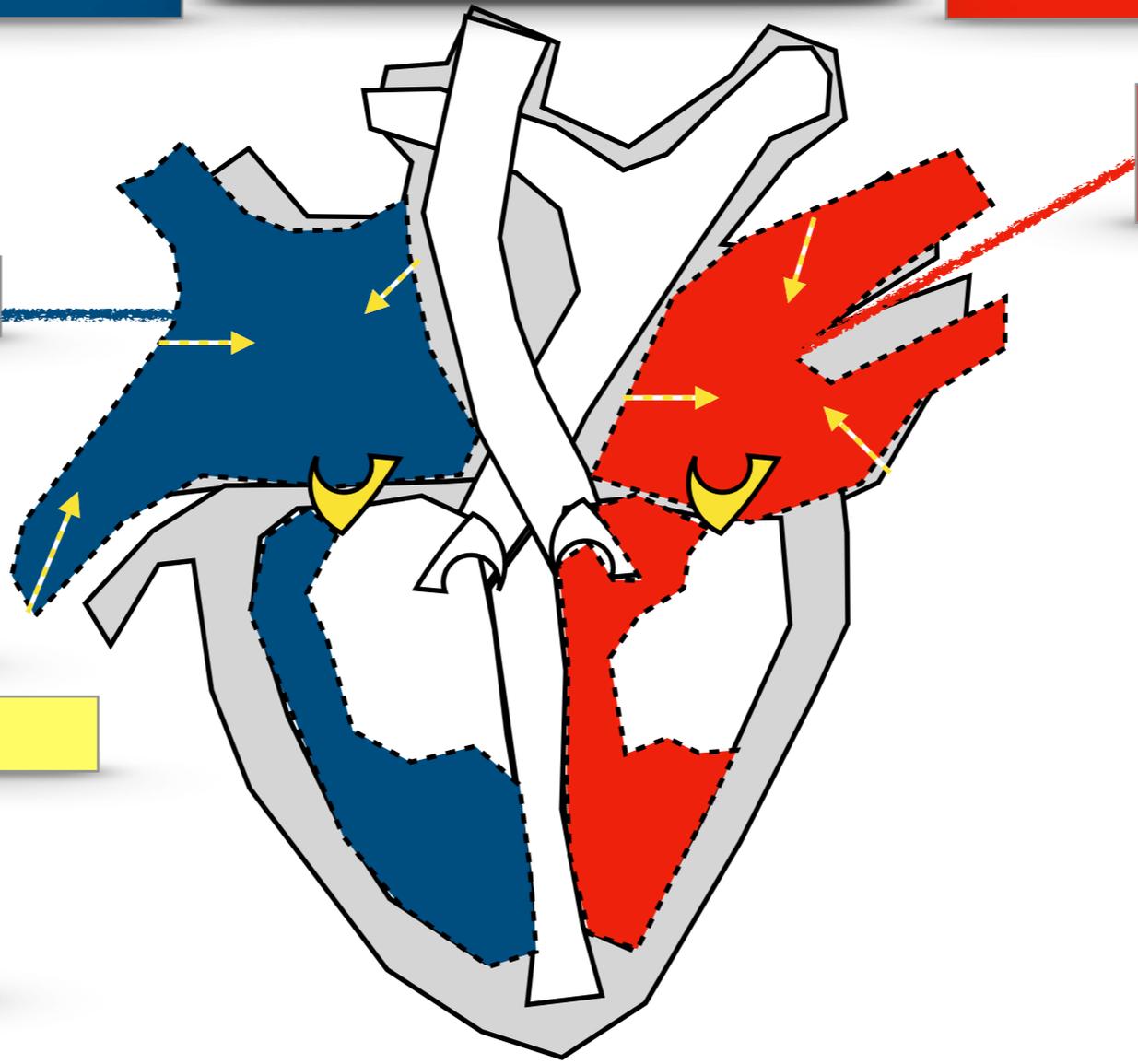
**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

quando gli atri sono pieni di contraggono

**SISTOLE ATRIALE**

SPINGONO IL SANGUE NEI VENTRICOLI



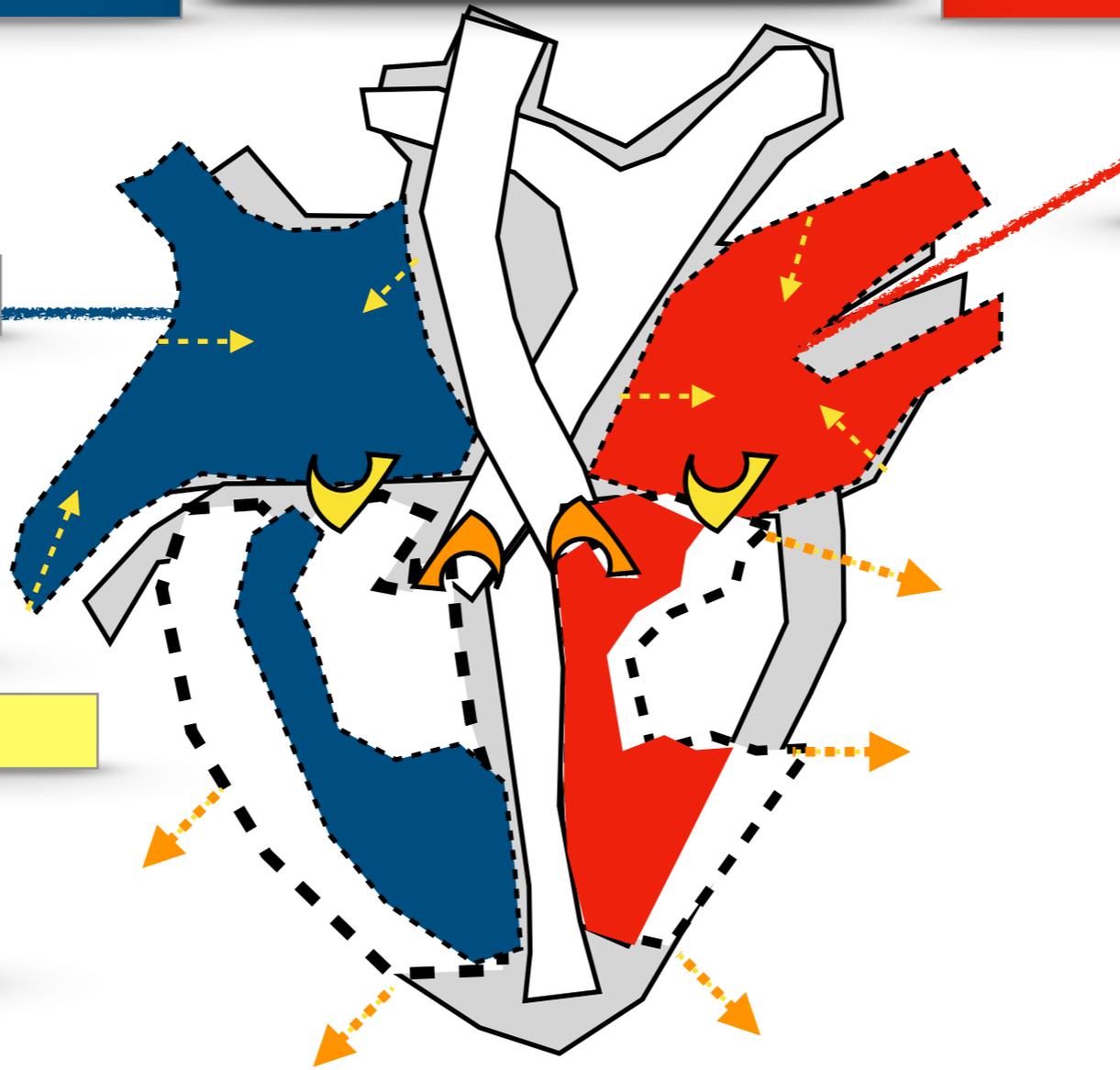
il sangue arriva negli atri  
 gli atri si dilatano  
**DIASTOLE ATRIALE**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**



quando gli atri sono pieni di contraggono

**SISTOLE ATRIALE**

SPINGONO IL SANGUE NEI VENTRICOLI

I VENTRICOLO SI DILATANO per ricevere il sangue

**DIASTOLE VENTRICOLARE**



LE VALVOLE ATRIO VENTRICOLARE SONO APERTE



LE VALVOLE SEMILUNARI SONO CHIUSE

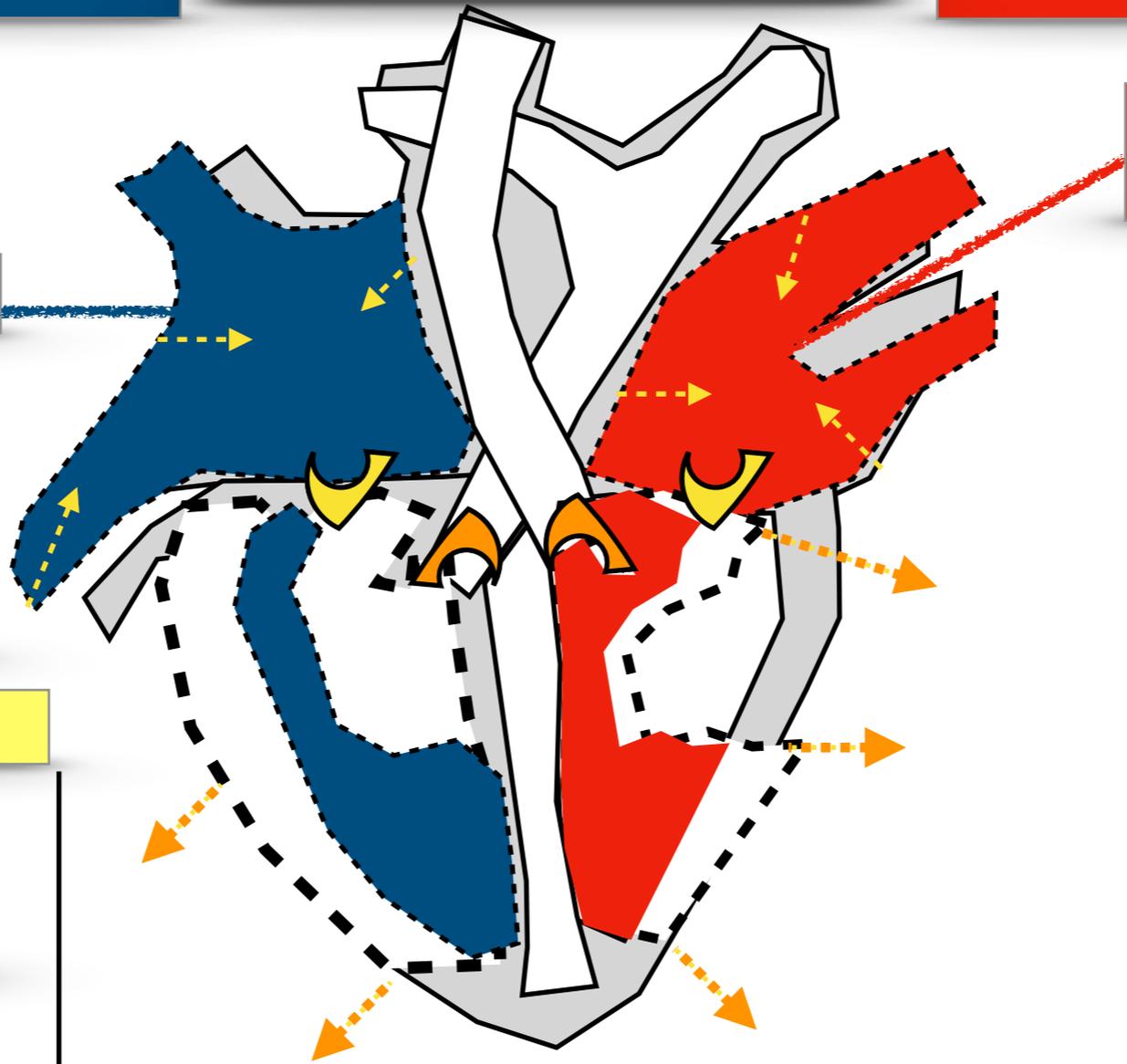
il sangue arriva negli atri  
 gli atri si dilatano  
**DIASTOLE ATRIALE**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**



quando gli atri sono pieni di contraggono

**SISTOLE ATRIALE**

SPINGONO IL SANGUE NEI VENTRICOLI

I VENTRICOLO SI DILATANO per ricevere il sangue

**DIASTOLE VENTRICOLARE**

SISTOLE ATRIALE E DIASTOLE VENTRICOLARE SONO CONTEMPORANEE



LE VALVOLE ATRIO VENTRICOLARE SONO APERTE



LE VALVOLE SEMILUNARI SONO CHIUSE

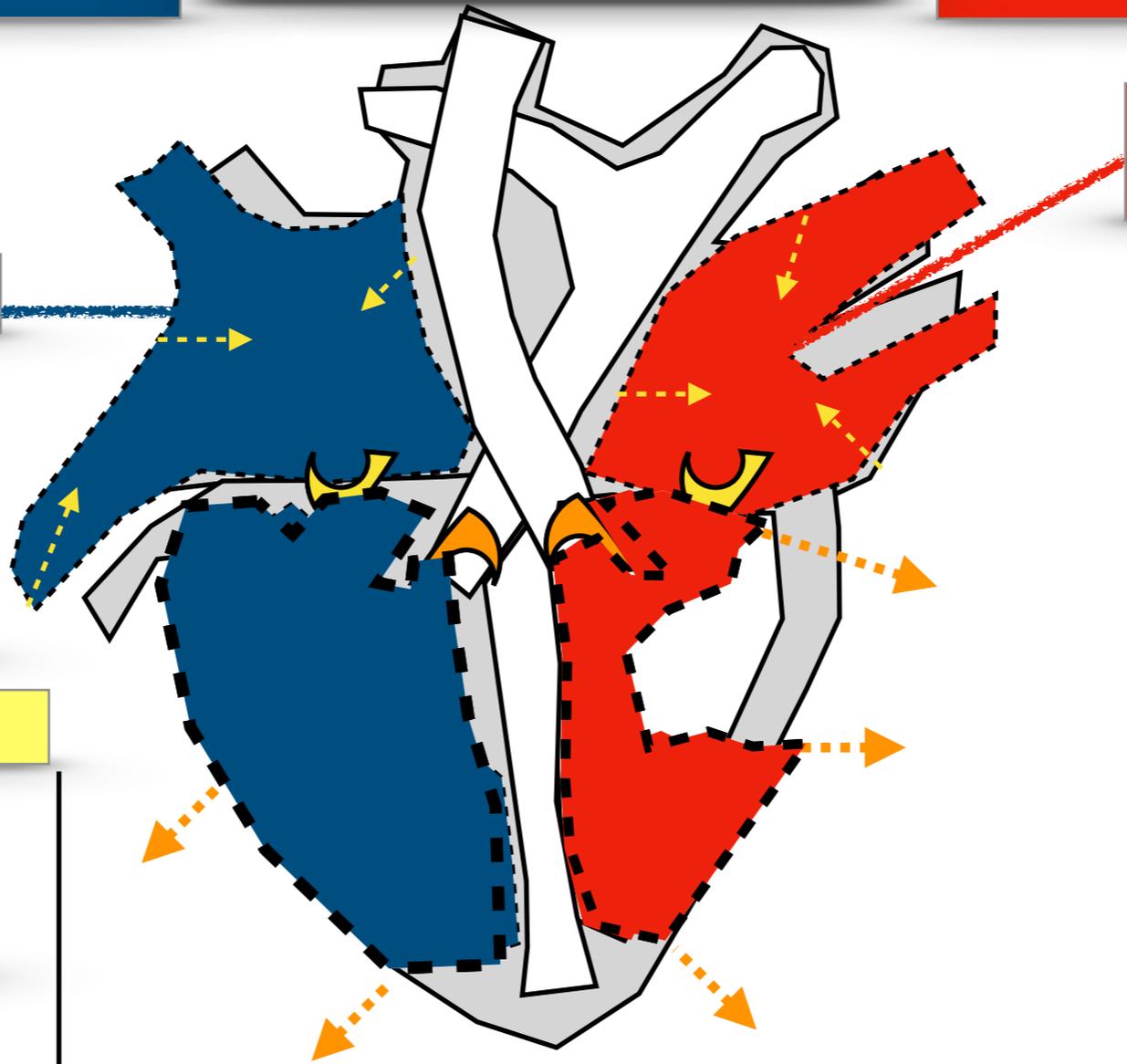
il sangue arriva negli atri  
 gli atri si dilatano  
**DIASTOLE ATRIALE**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**



quando gli atri sono pieni di contraggono

**SISTOLE ATRIALE**

SPINGONO IL SANGUE NEI VENTRICOLI

I VENTRICOLO SI DILATANO per ricevere il sangue

**DIASTOLE VENTRICOLARE**

SISTOLE ATRIALE E DIASTOLE VENTRICOLARE SONO CONTEMPORANEE

**I VENTRICOLI SI RIEMPIONO**

SI CONTRAGGONO

**SISTOLE VENTRICOLARE**



LE VALVOLE ATRIO VENTRICOLARE SONO APERTE



LE VALVOLE SEMILUNARI SONO CHIUSE

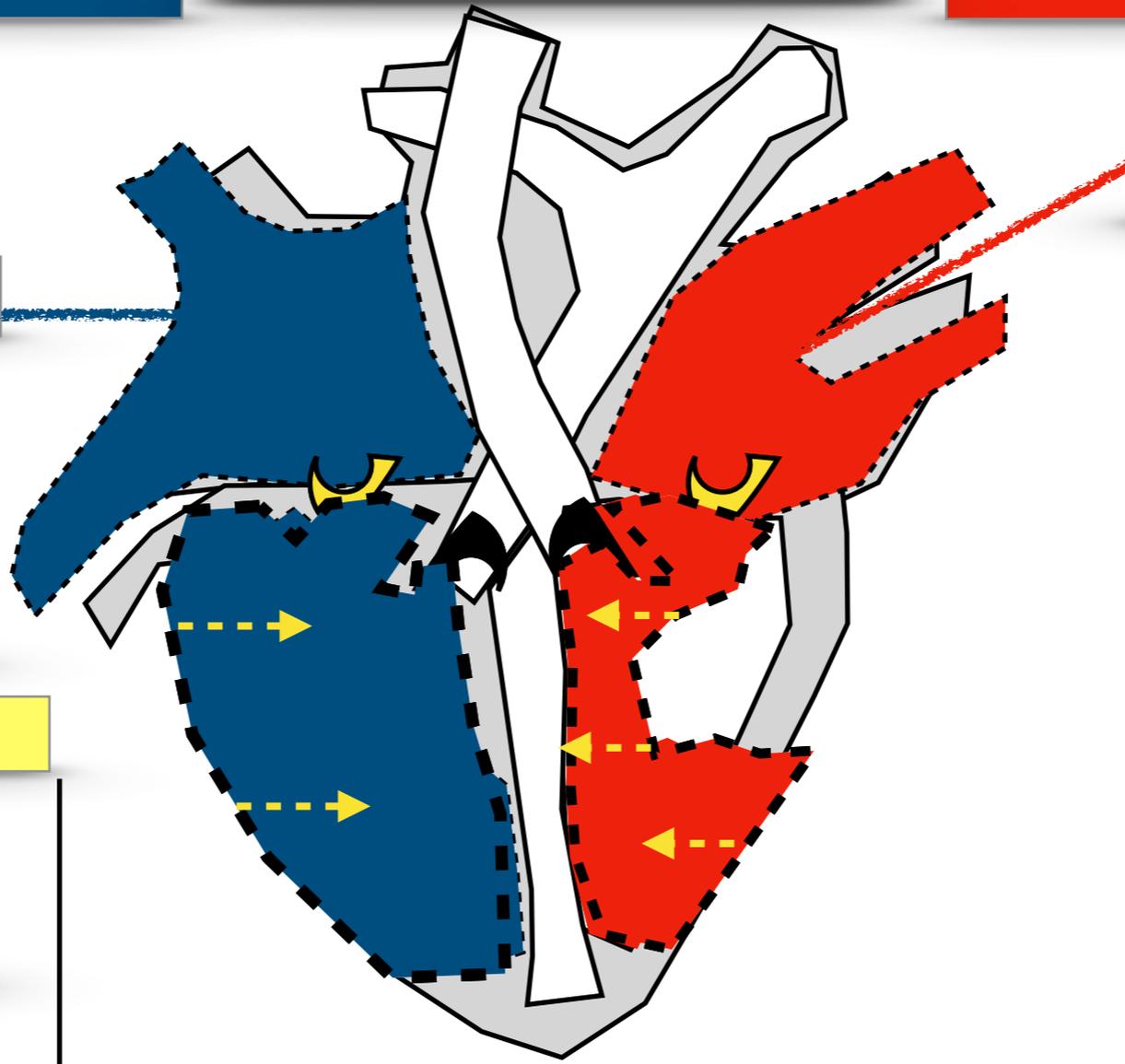
il sangue arriva negli atri  
gli atri si dilatano  
**DIASTOLE ATRIALE**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**



quando gli atri sono pieni di contraggono

**SISTOLE ATRIALE**

SPINGONO IL SANGUE NEI VENTRICOLI

I VENTRICOLO SI DILATANO per ricevere il sangue

**DIASTOLE VENTRICOLARE**

SISTOLE ATRIALE E DIASTOLE VENTRICOLARE SONO CONTEMPORANEE

**I VENTRICOLI SI RIEMPIONO**

SI CONTRAGGONO

**SISTOLE VENTRICOLARE**



LE VALVOLE ATRIO VENTRICOLARE **SONO APERTE**



LE VALVOLE SEMILUNARI **SONO CHIUSE**

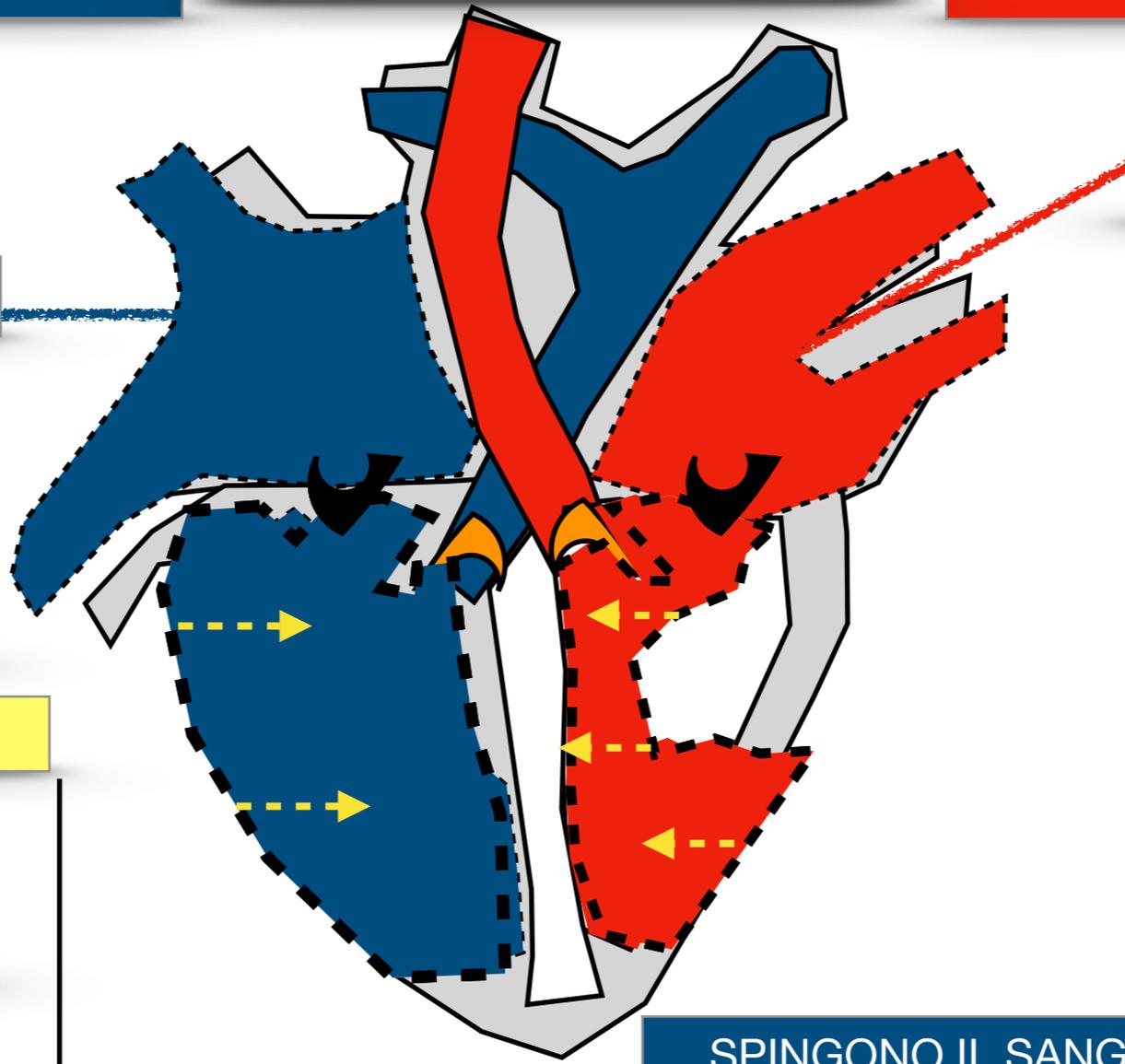
il sangue arriva negli atri  
 gli atri si dilatano  
**DIASTOLE ATRIALE**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**



quando gli atri sono pieni di contraggono

**SISTOLE ATRIALE**

SPINGONO IL SANGUE NEI VENTRICOLI

I VENTRICOLO SI DILATANO per ricevere il sangue

**DIASTOLE VENTRICOLARE**

**SPINGONO IL SANGUE NELLE GRANDI ARTERIE**

**I VENTRICOLI SI RIEMPIONO**

SI CONTRAGGONO

**SISTOLE VENTRICOLARE**

SISTOLE ATRIALE E DIASTOLE VENTRICOLARE SONO CONTEMPORANEE



LE VALVOLE ATRIO VENTRICOLARE **SONO CHIUSE**



LE VALVOLE SEMILUNARI **SONO APERTE**

il sangue arriva negli atri  
gli atri si dilatano  
**DIASTOLE ATRIALE**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

**ATRIO DESTRO**

**ATRIO SINISTRO**

**RICOMINCIA CICLO**

**DIASTOLE ATRIALE**

SISTOLE VENTRICOLARE E  
DIASTOLE ATRIALE SONO  
CONTEMPORANEE

**SISTOLE VENTRICOLARE**

quando gli atri sono  
pieni di contraggono

**SISTOLE ATRIALE**

SPINGONO IL  
SANGUE NEI  
VENTRICOLI

I VENTRICOLO SI  
DILATANO per  
ricevere il sangue

**DIASTOLE VENTRICOLARE**

**SPINGONO IL SANGUE  
NELLE GRANDI ARTERIE**

**I VENTRICOLI SI  
RIEMPIONO**

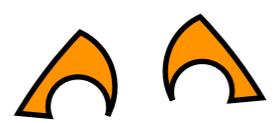
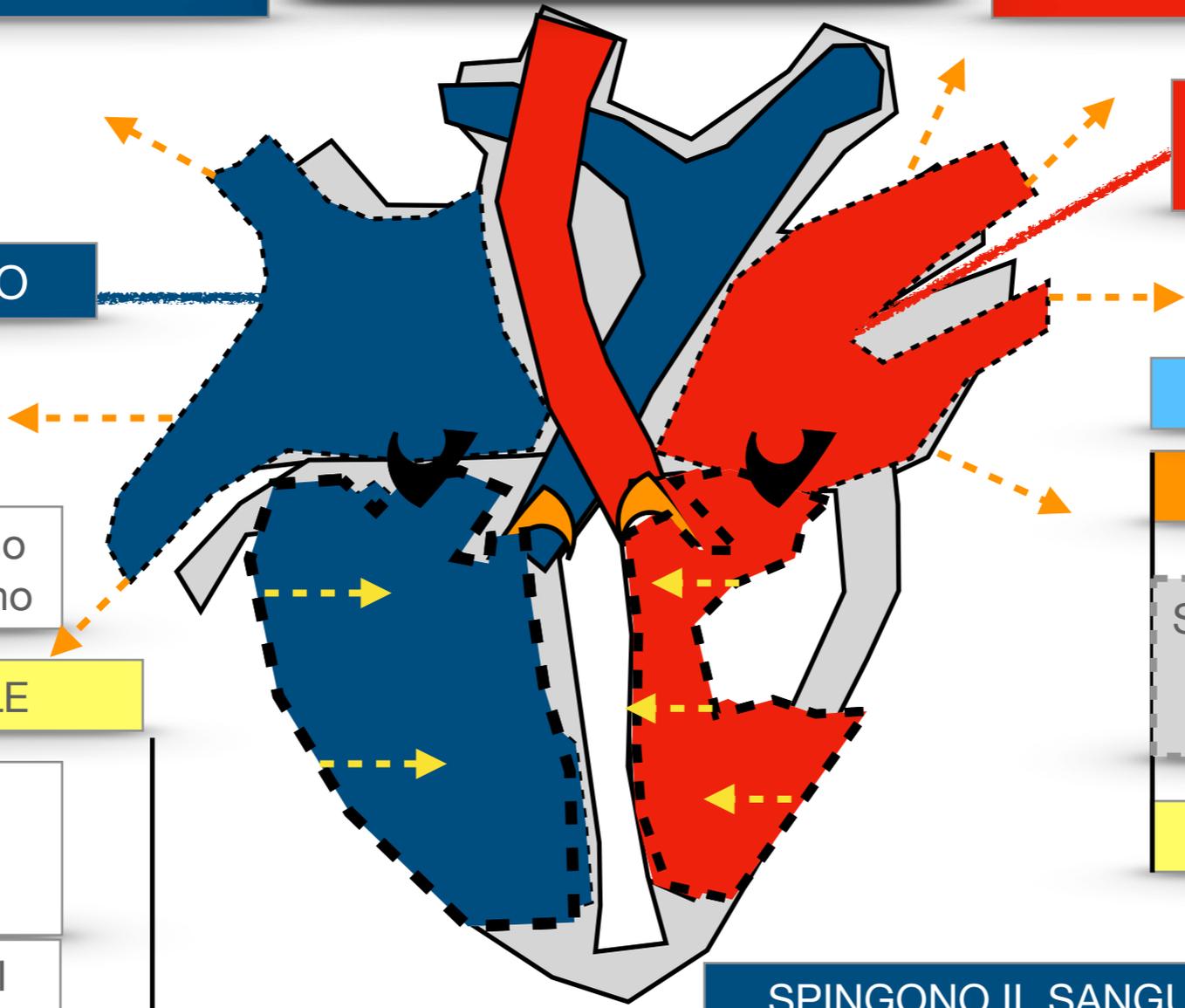
SI CONTRAGGONO

**SISTOLE VENTRICOLARE**

SISTOLE ATRIALE E DIASTOLE VENTRICOLARE  
SONO CONTEMPORANEE

LE VALVOLE ATRIO VENTRICOLARE **SONO CHIUSE**

LE VALVOLE SEMILUNARI **SONO APERTE**



quando il corpo è a riposo

il muscolo cardiaco batte 70 volte al minuto

**70. BATTITI**

**minuto**

ogni pulsazione spinge nelle arterie 75 ml di sangue

**75 ml**

**PULSAZIONE**

FREQUENZA CARDIACA

**N. BATTITI**

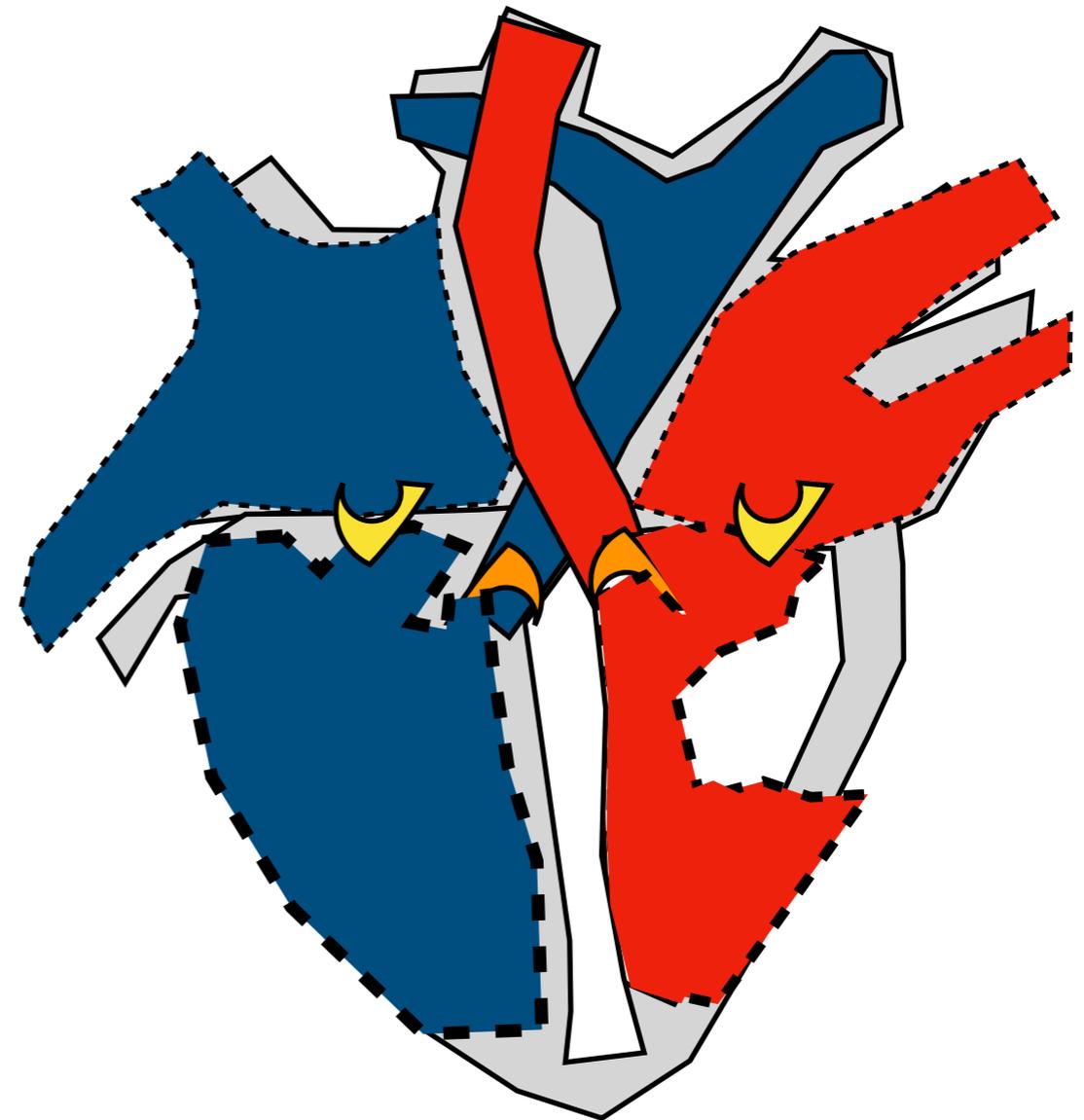
**minuto**

GITTATA CARDIACA

**LITRI**

**minuto**

quantità di sangue pompata ogni minuto



# www.hopresodieci.it

CENTINAIA DI LEZIONI

SULLE MATERIE

**PRIMA MEDIA**

**SECONDA MEDIA**

PER OGNI LEZIONE

**VIDEO TUTORIAL** di pochi minuti



**SLIDE** per agevolare la memorizzazione



**MAPPE CONCETTUALI** scaricabili in PDF

