

ANATOMIA UMANA: IL CUORE

1. Prima di tutto bisogna ruotare il cuore in modo che la punta sia rivolta verso la sua sinistra. Con il cuore in questa posizione è più facile riuscire a determinare la localizzazione delle **vene** e delle **arterie**. Le due **vene cave** si trovano a destra e comunicano tra di loro, quindi è più facile trovarle usando un tubo di plastica. L'**aorta** è l'arteria più evidente grazie al suo spessore, alla sua rigidità rispetto agli altri vasi e alla presenza di tre fori su di essa. Intorno al cuore si notano i solchi dove sono situate le **arterie coronarie**
2. Si procede nel dissezionare il ventricolo e l'atrio destro usando il bisturi ed aiutandosi con le forbici. Una volta sezionato il lato destro del cuore si possono analizzare gli elementi in esso presenti. La prima cosa sono le **corde tendinee** che collegano il tricuspide ai **muscoli papillari**. I lembi del **tricuspide** sono collegati alle corde tendinee, usare una la pinzetta per sollevarli e osservarli meglio. Dell'**atrio** si possono invece notare i **muscoli pettinati** e un piccolo foro oltre alle vene cave.
3. Ora si disseziona con il bisturi anche l'altra parte del cuore (sinistro). Il ventricolo sinistro ha le pareti molto più spesse (è necessaria una forza maggiore per tagliare le parti), perché deve far arrivare il sangue in tutto il corpo, mentre quello destro ha pareti sottili perché pompa il sangue ai polmoni situati vicini al cuore e non è necessaria una forte spinta.
4. Si continua a sezionare proseguendo verso l'aorta per individuare anche la **valvola semilunare aortica**. Eseguendo delicatamente si può individuare anche un foro che porta alle **arterie coronarie**.

