**Le arterie** sono canali membranosi circolari, adibiti al trasporto di [sangue](http://www.my-personaltrainer.it/Sangue.htm) dal cuore verso tutti i [tessuti dell'organismo](http://www.my-personaltrainer.it/Foto/Istologia/Istologia.html); allontanandosi da esso danno origine a rami che diminuiscono via via di diametro, fino a sfociare nelle reti [capillari](http://www.my-personaltrainer.it/fisiologia/capillari.html). Nonostante ciò, le arterie sono ben lontane dall'essere semplici condotti inerti; stiamo infatti parlando di strutture dinamiche, capaci di contrarsi e dilatarsi in risposta ai bisogni dell'organismo.
