

1. Generalità sul cuore e sul sistema circolatorio
2. I tessuti funzionali del cuore e le proprietà elettromeccaniche del miocardio
3. La regolazione della forza di contrazione del cuore
4. Il metabolismo e il lavoro del cuore
5. L'attività elettrica del cuore e l'elettrocardiogramma
6. La pompa cardiaca
7. La gettata cardiaca e il ritorno venoso
8. La pressione e il polso arterioso
9. L'emodinamica generale e il microcircolo
10. Il controllo nervoso dell'apparato cardiovascolare e la regolazione della pressione arteriosa
11. La regolazione umorale ed endoteliale
12. La circolazione coronarica e la sua regolazione
13. I circoli distrettuali
14. La circolazione polmonare
15. Gli adattamenti cardiovascolari in fisiologia e patologia
16. Differenze fra i sessi nella fisiopatologia dell'apparato cardiovascolare

Autovalutazione