

1. Record Nr.	UNINA9910140856903321
Titolo	Risonanza magnetica cardiaca [[electronic resource] /] / edited by Francesco De Cobelli, Luigi Natale
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2010
ISBN	1-283-07680-2 9786613076809 88-470-1694-0
Edizione	[1st ed. 2010.]
Descrizione fisica	1 online resource (228 p.)
Disciplina	616.1/207548
Soggetti	Radiology Cardiology Imaging / Radiology Diagnostic Radiology
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Introduzione -- Requisiti hardware e software: preparazione del paziente -- Anatomia cardiaca e piani di studio -- Le sequenze a sangue nero -- Studio funzionale: sequenze cine e velocity-encoded -- Studio con mezzo di contrasto: perfusione e delayed enhancement -- Come strutturare un esame RM completo -- Studio dell'ischemia miocardica -- Studio post-infarto acuto e cronico -- Coronaro-RM -- Cardiomiopatie -- Aritmie ventricolari e displasia aritmogena del ventricolo destro -- I tumori del cuore -- Malattie infiammatorie del miocardio -- Malattie del pericardio -- Valvulopatie -- Cardiopatie congenite -- Spettroscopia RM -- Indicazioni cliniche alla RMC e criteri di appropriatezza.
Sommario/riassunto	La risonanza magnetica del cuore è in grado di fornire contemporaneamente informazioni morfologiche, di caratterizzazione tissutale, funzionali, di perfusione e di flusso in un'unica indagine. Il suo utilizzo è in continuo incremento, sia nella ricerca che nella clinica, in molti ambiti della cardiologia: dalle miocardiopatie, ai vari aspetti della cardiopatia ischemica, dalle cardiopatie congenite alle aritmie cardiache. Il volume rappresenta un' importante novità editoriale

ponendo l'accento sull'ottimizzazione delle tecniche di acquisizione e dei protocolli di studio e descrivendo, oltre alle basi fisiche delle apparecchiature, anche l'anatomia cardiaca e tutte le tecniche per lo studio del cuore, e infine evidenziando le principali applicazioni cliniche della metodica e le sue indicazioni consolidate. L'opera, principalmente rivolta a radiologi e cardiologi, risulterà di interesse anche per i meno esperti, grazie alla trattazione esaustiva e didattica dei contenuti.
