

Fabio M. Donelli, Mario Gabbrielli, Mauro Bilancetti
(a cura di)

RESPONSABILITÀ DEL RADIOLOGO E RISARCIMENTO DEL DANNO

Aspetti giuridici e medico-legali

Con i contributi di

*J. Almalla, G. Balconi, M. Benvenuti, F. Bilancetti, M. Bilancetti, L. Burroni, M. Camalori,
A. Cazzulani, F. Coppolino, F. De Ferrari, C. De Rosa, F. Donelli, M. Gabbrielli,
L. Isoppo, V. Marruzzo, A. Masti, M. Monti, L. Nocco, G. Nucci, P. Pasquinucci,
L. Pescarini, L. Pieraccini, D. Piergiovanni, A. Pinto, G. Pozzi, P. Ricci, L. Romano,
G. Ruffo, P. Stadiotti, A. Vanzulli, D. Vasapollo, A. Verzelletti, A. Zerbi*


MAGGIOLI
EDITORE

LegaleCivile

Indice

<i>Prefazione</i> , di <i>Fabio Donelli</i>	Pag.	7
<i>Presentazione</i> , di <i>Alberto Cazzulani</i>	»	9
<i>Introduzione – Competenze e responsabilità del radiologo</i> , di <i>Mario Gabbrielli e Giulia Nucci</i>	»	11
Capitolo I – La figura giuridica del medico radiologo , di <i>Antonio Pinto e Luigia Romano</i>	»	13
Capitolo II – Inquadramento e giustificazione dell'esame richiesto , di <i>Alberto Cazzulani</i>	»	17
1. Premessa.....	»	17
2. Inquadramento e giustificazione.....	»	17
Capitolo III – Il consenso agli accertamenti radiodiagnostici con particolare riguardo a quelli espletati per fini medico-legali , di <i>Pierantonio Ricci e Carlo De Rosa</i>	»	21
Capitolo IV – Competenze e responsabilità del radiologo – Esecuzione dell'esame , di <i>Mario Gabbrielli e Luca Burroni</i>	»	27
1. Atto medico, atto radiologico, atto sanitario.....	»	27
2. Requisiti strutturali, tecnologici e organizzativi, RIS/PACS....	»	29
3. Compiti e responsabilità del personale sanitario	»	34
4. Atto radiologico complementare.....	»	37
5. Esecuzione di esami radiologici in corsia	»	37
6. Regimi di prestazioni.....	»	38
7. Responsabilità	»	40
8. Contatto con il paziente: informazione, segreto professionale, referto e denuncia di reato	»	40
9. Conclusioni.....	»	42
Capitolo V – La traumatologia: ginocchio, spalla e caviglia , di <i>Grazia Pozzi, Joan Almalla, Paola Stadiotti e Alberto Zerbi</i>	»	45
1. Lesioni ossee.....	»	45
2. Lesioni legamentose e tendinee.....	»	50
3. Lesioni meniscali	»	54
4. La spalla.....	»	55

Capitolo VI – La colonna. Imaging del rachide , di <i>Gaetano Ruffo</i>	F
1. Radiologia (RX).....	
2. Tomografia computerizzata.....	
2.1. Patologia degenerativa	:
2.2. Prolasso o ernia discale.....	:
3. Risonanza magnetica.....	>
3.1. Patologia discale.....	>
3.2. Patologia traumatica.....	>
4. Ecografia.....	>
Capitolo VII – Interpretazioni delle immagini – diagnostica senologica , di <i>Luigi Pescarini</i>	>
1. Premessa.....	>
2. La diagnostica senologica quale “problema interpretativo”	>
3. I campi d’applicazione della senologia diagnostica	>
4. Tecniche, formazioni delle immagini e semeiotica di base	>
5. Semeiotica delle lesioni e interpretazione	>
6. La classificazione in categorie diagnostiche quale ricapitolazione dell’interpretazione	>
7. La senologia interventistica quale proseguimento indispensabile dell’attività interpretativa	>
8. Sintesi dell’attività interpretativa e possibilità di errori	>
Capitolo VIII – Diagnostica pneumologica , di <i>Manuela Camalori e Angelo Vanzulli</i>	>
1. Introduzione	5
2. Il radiogramma del torace e i suoi limiti diagnostici.....	9
3. Le innovazioni tecnologiche rivolte al potenziamento diagnostico del radiogramma standard	10
3.1. Radiogrammi con tecnica dual energy	102
3.2. Tomosintesi.....	102
4. Computer Aided Detection (CAD)	104
5. La tomografia computerizzata	106
5.1. I programmi di screening con TC a bassa dose.....	108
6. Conclusioni.....	110
Capitolo IX – Interpretazione delle immagini: diagnostica ecografica , di <i>Giuseppe Balconi</i>	>
1. Le basi fisico-tecnologiche nella formazione dell’immagine ecografica.....	115
	117

2. Le basi semeiologiche dell'immagine ecografica	Pag. 122
3. La conduzione dell'esame.....	» 127
4. La documentazione: referto e immagini	» 128
Bibliografia.....	» 128
Capitolo X – Appropriatezza delle indagini, di Giuseppe Balconi	» 129
1. Caratteristiche delle metodiche radiologiche.....	» 130
2. La metodica RX.....	» 131
3. La metodica TC	» 132
4. La metodica ecografica.....	» 133
5. La metodica RM.....	» 134
6. Criteri di giustificazione di un esame radiologico	» 136
7. Appropriatezza prestazionale.....	» 137
8. Gli esami non appropriati portano a dei risultati?.....	» 137
Bibliografia.....	» 138
Capitolo XI – Il difficile compito del medico legale nell'accertamento del nesso causale, di Domenico Vasapollo e Marco Monti	» 141
Capitolo XII – Gli esami medico-legali fra normativa e deontologia, di Francesco De Ferrari e Andrea Verzelletti	» 155
Capitolo XIII – L'attività radiologica a supporto della valutazione del danno, di Alessandra Masti, Matteo Benvenuti, Paolo Pasquinucci e Fabio Donelli	» 159
Capitolo XIV – La datazione della lesione nella patologia muscolo-scheletrica, di Domenico Vasapollo e Luca Pieraccini	» 167
Capitolo XV – Il “rischio” e il danno radiogeno, di Francesco Coppolino	» 175
1. Il “rischio” radiogeno	» 175
2. Il danno radiogeno (deterministico e stocastico).....	» 176
3. Gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti	» 176
4. La “logica” e la normativa radioprotezionistica.....	» 178
5. Principi fondamentali della radioprotezione.....	» 180
Capitolo XVI – La responsabilità erariale del radiologo, di Mario Gabbrielli, Giulia Nucci e Daniele Piergiovanni	» 183

Capitolo XVII – La perdita di <i>chance</i> da ritardata diagnosi, di Luca Nocco e Vittorio Marruzzo	Pag. 197
1. La nascita della <i>chance</i> : lavoro e concorsi.....	» 197
2. La perdita di <i>chance</i> e la responsabilità sanitaria.....	» 198
3. La liquidazione del danno da perdita di <i>chance</i>	» 200
Capitolo XVIII – La responsabilità civile del radiologo, di Luca Nocco	» 207
1. Premessa.....	» 207
2. Alcuni esempi di condotte colpose.....	» 208
2.1. L'inadeguatezza delle strumentazioni	» 209
2.2. L'inadeguata refertazione o documentazione clinica	» 210
2.3. L'erronea lettura ed interpretazione delle immagini con errore diagnostico	» 212
3. La perdita di <i>chance</i> di sopravvivenza	» 213
Capitolo XIX – I reati in ambito di condotta colposa del radiologo e consigli pratici, di Lorenzo Isoppo	» 217
1. Premessa.....	» 217
2. Cosa si intende per condotta colposa.....	» 218
3. Il nesso di causalità	» 219
4. Colpa lieve e colpa grave.....	» 220
5. Cosa è cambiato a seguito della conversione in legge del decreto Balduzzi.....	» 221
6. I reati in ambito di condotta colposa.....	» 222
7. <i>Focus</i> di alcune recenti sentenze	» 224
8. Il radiologo indagato nel procedimento penale e consigli pratici	» 227
Capitolo XX – La responsabilità penale del radiologo, di Mauro e Francesco Bilancetti	» 231
Bibliografia.....	» 251