

INDICE

PREFAZIONE (G. SOLDATI)	XIII
L'INFERMIERE E LE NUOVE TECNOLOGIE (O. ROMEI)	XV
Parte 1. PRINCIPI DI BASE	I
1.1 Introduzione	3
1.2 Gli ultrasuoni	4
1.3 Note storiche	5
1.4 L'ecografia	7
1.5 L'apparecchio per ecografia	12
1.6 I principi dell'ecografia bidimensionale	17
1.7 Le tecniche di scansione	18
1.8 La visualizzazione delle immagini sullo schermo dell'apparecchio	21
1.9 L'orientamento della sonda	22
1.10 L'accoppiamento acustico con la cute	23
1.11 La pratica ecografica	23
Bibliografia	27
Parte 2. ECOGRAFIA INFERMIERISTICA COME SUPPORTO	
ALLE PROCEDURE VASCOLARI	29
2.1 Note di anatomia del sistema vascolare	31
2.2 Le vene centrali e l'accesso venoso centrale classico	35
2.3 Il ruolo dell'infermiere nel cateterismo venoso	38
2.4 La scelta della vena	40
2.5 I cateteri venosi	42
2.6 I sistemi di inserimento	46
2.7 La scelta del catetere	48
2.8 Indicazioni	51
2.9 La scelta della guida ecografica	53
2.10 Insidie nell'impiego della guida ecografica	55

2.11	L'ecografo e l'ecografia per gli accessi ecoguidati di vasi superficiali	55
2.12	Anatomia ecografica del sistema venoso	56
2.13	La tecnica	58
2.13.1	L'asepsi	58
2.13.2	Posizionamento	59
2.13.3	La tecnica dell'operatore	59
2.14	Approccio complanare o trasversale	61
2.15	Le immagini in <i>real time</i>	63
2.16	L'esclusione della trombosi venosa	63
2.17	La tecnica di incannulamento ecoguidato	64
2.18	La tecnica di Seldinger	65
2.19	La tecnica di Seldinger modificata e dell'introduttore	66
2.20	Il controllo postprocedurale	67
2.21	Gli accessi vascolari in emodialisi	68
	Bibliografia	70
Parte 3. ECOGRAFIA INFERMIERISTICA E CATETERISMO VESCICALE		75
3.1	Introduzione	77
3.2	Definizione	78
3.3	Anatomia ecografica della vescica	78
3.4	Tecnica di esame	82
3.5	Applicazioni infermieristiche	83
3.5.1	Volumetria della vescica	83
3.5.2	Contenuto vescicale	84
3.5.3	Salienza prostatica	86
3.5.4	Passaggio <i>real time</i> del catetere	88
	Bibliografia	89

Parte 4. ECOGRAFIA TORACICA INFERMIERISTICA COME SUPPORTO AL TRIAGE	
(con la collaborazione di Marco Landi)	91
4.1 Il triage	93
4.2 Le basi genetiche delle “comete polmonari”	95
4.3 L'importanza delle “comete polmonari”	97
4.4 Esecuzione dell'ecografia toracica per la dimostrazione di comete	98
4.5 Timing	100
Bibliografia	101
Parte 5. ESPERIENZA PRATICA	103
5.1 Casistica vascolare iniziale	106
5.2 Risultati	107
5.3 Stato attuale	107
5.4 Conclusioni	108
Bibliografia	110
GLOSSARIO	111
ICONOGRAFIA	117