

## **BIBLIOGRAFIA**

<http://it.wikipedia.it>

Corso base di interpretazione e lettura dell'ECG per l'infermiere – Prof. Francesco Fedele (corso FAD PREX).

Lettura e interpretazione ragionata dell'elettrocardiogramma – Alberto Cicacciarelli Alessio Micchi – Edizioni STIMMGRAF 2001

La gestione infermieristica dell'elettrocardiogramma – Paolo Venturini, Andrea Lodolo, Mariagrazia Fazio, Elisabetta Rodeano, Daniele Contessi – Prous Science.

Manuale cardionursing – Uno strumento per l'assistenza infermieristica – Domenico Miceli, Quinto Tozzi, Paola Di Giulio, Lucia Sabbadin – Centro Scientifico Editore 2005

Basi teoriche dell'elettrocardiografia – Stephen Scheidt – Frank H. Netter – Ciba-Gegy 1991

Interpretazione dell'ECG – Dubina Dale – Edizioni Monduzzi 2008

Elettrocardiografia clinica – manuale di autoapprendimento – E. Stein – Centro Scientifico Torinese 1987

ECG Notes – Shirley A. Jones Edizione italiana a cura di E. Oliaro e P.L. Omedè – Edizioni Minerva Medica 2010

ALS Advanced Life Support – Manuale di rianimazione cardiopolmonare avanzata – Elsevier Masson 2010

<b>Cap</b>	<b>Titolo</b>	<b>pg</b>
<b>1</b>	Presentazione	5
	Applicazioni dell'elettrocardiogramma	6
<b>2</b>	Cenni storici	7
<b>3</b>	Anatomia del sistema di conduzione	11
<b>1</b>	Nodo seno-atriale	12
<b>2</b>	Tratti internodali	12
<b>3</b>	Nodo atrio-ventricolare	12
<b>4</b>	Fascio di His	12
<b>5</b>	Fibre di Purkinje	12
<b>6</b>	Pacemaker potenziali	
<b>4</b>	Cenni di fisiologia	15
<b>5</b>	L'elettrocardiografo	17
<b>1</b>	Norme CEI sulla sicurezza degli apparecchi elettromedicali	19
<b>6</b>	Guida all'esecuzione dell'elettrocardiogramma	21
<b>7</b>	Derivazioni elettrocardiografiche	25
<b>1</b>	Derivazioni bipolari degli arti	25
<b>2</b>	Derivazioni unipolari degli arti	26
<b>3</b>	Derivazioni unipolari precordiali	28
<b>8</b>	Le onde dell'elettrocardiogramma	32
<b>1</b>	P	32
<b>2</b>	PQ	33
<b>3</b>	QRS	33
<b>4</b>	ST	36
<b>5</b>	T	36
<b>6</b>	U	37
<b>7</b>	QT	37
<b>8</b>	Tracciato elettrocardiografico	38
<b>9</b>	Calcolo della frequenza	38
<b>10</b>	Tempi, intervalli e ampiezza delle onde	40
<b>9</b>	Approccio sistematico alla lettura dell'ECG	42
<b>10</b>	Calcolo dell'asse elettrico	45

<b>11</b>		L'ECG normale	49
<b>12</b>		Disturbi di formazione e propagazione dell'impulso elettrico	52
	<b>1</b>	Disturbi di formazione	52
	<b>1,1</b>	Bradycardia sinusale	52
	<b>1,2</b>	Arresto sinusale	53
	<b>1,3</b>	Blocco seno-atriale	53
	<b>1,4</b>	Ritmo atriale non sinusale	54
	<b>1,5</b>	Pacemaker atriale migrante	54
	<b>2</b>	Disturbi di conduzione atrio-ventricolare	55
	<b>2,1</b>	Blocco atrio-ventricolare di I° grado (BAV I°)	56
	<b>2,2</b>	Blocco atrio-ventricolare di II° grado (BAV II°)	56
	<b>2,3</b>	Blocco atrio-ventricolare di III° grado (BAV III°)	58
	<b>2,4</b>	Asistolia ventricolare	59
	<b>2,5</b>	Ritmo giunzionale	59
	<b>2,6</b>	Sindrome di Wolff-Parkinson White (WPW)	60
	<b>2,7</b>	Sindrome di Lown-Ganong-Levine (LGL)	61
	<b>3</b>	Disturbi di conduzione intraventricolare	62
	<b>3,1</b>	Blocco di branca destro (BBD)	62
	<b>3,2</b>	Blocco di branca sinistro (BBS)	63
	<b>3,3</b>	Emiblocco anteriore sinistro (EAS)	64
	<b>3,4</b>	Emiblocco posteriore sinistro (EPS)	64
	<b>3,5</b>	Blocchi trifascicolari	66
<b>13</b>		Aritmie	67
	<b>1</b>	Bradycardia sinusale	67
	<b>2</b>	Tachicardia sinusale	67
	<b>3</b>	Aritmia sinusale	68
	<b>4</b>	Tachicardia atriale	69
	<b>5</b>	Tachicardia atriale multifocale (TAM)	70
	<b>6</b>	Flutter atriale	70
	<b>7</b>	Fibrillazione atriale (FA)	71
	<b>8</b>	Contrazione prematura sopraventricolare	72
	<b>9</b>	Contrazione prematura ventricolare	73
	<b>10</b>	Ritmo idioventricolare	75

	<b>11</b>	Tachicardia ventricolare	76
	<b>12</b>	Flutter ventricolare	77
	<b>13</b>	Fibrillazione ventricolare	78
	<b>14</b>	I ritmi dell'arresto cardiaco	79
<b>14</b>		Alterazioni morfologiche	80
	<b>1</b>	Ischemia e infarto miocardico	80
	<b>1,1</b>	Onde di lesione	80
	<b>1,2</b>	Onde di necrosi	81
	<b>1,3</b>	Onde ischemiche	82
	<b>2</b>	Localizzazione degli infarti	84
	<b>2,1</b>	Infarto anteriore	84
	<b>2,2</b>	Infarto antero-laterale	85
	<b>2,3</b>	Infarto inferiore	86
	<b>2,4</b>	Infarto posteriore	87
	<b>3</b>	Ipertrofia atriale destra	88
	<b>4</b>	Ipertrofia atriale sinistra	89
	<b>5</b>	Ipertrofia bi-atriale	90
	<b>6</b>	Ipertrofia ventricolare destra	91
	<b>7</b>	Ipertrofia ventricolare sinistra	92
	<b>8</b>	ECG di tipo giovanile	93
	<b>9</b>	Effetto digitalico	93
	<b>10</b>	Ripolarizzazione precoce	94
	<b>11</b>	Pericardite	94
	<b>12</b>	Ipopotassiemia	95
	<b>13</b>	Iperpotassiemia	95
	<b>14</b>	Ipocalciemia	96
	<b>15</b>	Ipercalciemia	96
	<b>16</b>	Sindrome di Brugada	96
<b>15</b>		ECG pacemaker	98
	<b>1</b>	Codice identificativo dei pacemaker	98
	<b>2</b>	Modalità di stimolazione	100
	<b>2,1</b>	Stimolazione monocamerale	100
	<b>2,2</b>	Stimolazione bicamerale	102

<b>3</b>	<b>Malfunzionamento del PM</b>	<b>105</b>
<b>3,1</b>	<b>Difetto di sensing</b>	<b>105</b>
<b>3,2</b>	<b>Difetto di cattura</b>	<b>106</b>
<b>3,3</b>	<b>Incapacità di generare uno stimolo</b>	<b>107</b>
<b>4</b>	<b>Stimolazione bi-ventricolare</b>	<b>107</b>
	<b>Bibliografia</b>	<b>108</b>