

Indice

Sezione 1			
METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA			
1 Scopi dell'epidemiologia e principali tipologie di studi epidemiologici	3	.4 Analisi statistica stratificata	47
1.1 Studi descrittivi	4	.5 Analisi statistica multivariata	47
1.2 Studi cross-sectional	5		
1.3 Studi caso-controllo	11		
1.4 Studi di coorte	14		
2 Misure di frequenza: prevalenza e incidenza	19	6 Cenni sul significato della standardizzazione dei tassi	51
2.1 Prevalenza	20	6.1 Standardizzazione diretta	51
2.2 Incidenza	22	6.2 Standardizzazione indiretta e Standardized Incidence/Mortality Ratio	53
2.3 Rapporto tra prevalenza e incidenza	23		
2.4 Il problema dei campioni non costanti: tasso di incidenza	24		
3 Misure di associazione: rischio relativo e affini	27	Sezione 2	
3.1 Rischio relativo	27	VALUTAZIONE DI EFFICACIA DEGLI INTERVENTI SANITARI ED EPIDEMIOLOGIA CLINICA	
3.2 Odds Ratio	29	7 Studi sperimentali: i trials clinici	59
3.3 Hazard Ratio e Incidence Rate Ratio	32	7.1 Problema etico	59
3.4 Rischio attribuibile	36	7.2 Importanza degli studi sperimentali	59
4 Principali bias e confondimento	39	7.3 Metodologia degli studi sperimentali	60
4.1 Bias di selezione	39	7.4 Randomizzazione	62
4.2 Bias di informazione	40	7.5 Metodologia in cieco/doppio-cieco	63
4.3 Confondimento	42	7.6 Interpretazione dei risultati degli studi sperimentali	64
5 Principali tecniche per il controllo dei bias e del confondimento	45	7.7 I problemi degli studi sperimentali	65
5.1 Principali metodi di controllo del bias	45	.1 Principali vantaggi e svantaggi	65
.1 Scelta del campione	45	7.8 Effetto placebo	66
.2 Metodo di raccolta dati	45	7.9 Concetto di outcome	67
5.2 Principali metodi di controllo del confondimento	46	8 Elementi di inferenza statistica	69
.1 Randomizzazione	46	8.1 Concetto di inferenza e intervallo di confidenza al 95%	69
.2 Restrizione	46	8.2 Concetto di significatività statistica	70
.3 Appaiamento	47	8.3 Concetto di p	74
		8.4 L'importanza cruciale dei limiti di confidenza al 95%	75
		9 Review, review sistematiche e meta-analisi	77
		9.1 Review	77
		9.2 Review sistematica	78

9.3 Meta-analisi	78	14.3 Indicatori di qualità e limiti metodologici	138
9.4 Valutazione della qualità degli studi ..	86	.1 Fonti dei dati degli indicatori di qualità	141
10 Cenni sulla Medicina basata sulle evidenze (EBM)	89	14.4 Esempi di programmi di misurazione della qualità assistenziale	142
10.1 Definizione di Evidence Based Medicine	90	14.5 Valutazione della soddisfazione del paziente	144
10.2 Linee guida e protocolli	91	14.6 Qualità dei sistemi sanitari nel mondo	148
10.3 La "forza" delle raccomandazioni – Il sistema GRADE	93	15 Sistemi di classificazione dei pazienti ospedalieri	153
11 Cenni ai principali strumenti per l'ottenimento delle evidenze scientifiche	97	15.1 Sistema DRG	155
12 Cenni sui programmi di screening	103	.1 Caratteristiche e funzionamento del sistema DRG	155
12.1 Fasi della prevenzione	103	.2 Uso del DRG ai fini del sistema di finanziamento ospedaliero	158
12.2 Caratteristiche di un programma di screening	104	15.2 Oltre il DRG: sistemi iso-severità	162
12.3 Valutazione della performance dei programmi di screening	104	.1 All Patients Refined – Diagnosis Related Groups (APR-DRG)	164
12.4 Problematiche nella valutazione degli screening	106	.2 Disease Staging	165
Sezione 3			
SISTEMA SANITÀ:			
ORGANIZZAZIONE, FUNZIONAMENTO, FINANZIAMENTO E VALUTAZIONE			
13 Principi di economia e organizzazione sanitaria riferiti al contesto italiano	113	<i>Riquadro 15.1 – Classificazione Internazionale delle Malattie – ICD-9-CM ..</i>	<i>154</i>
13.1 Crescita della spesa sanitaria	113	<i>Riquadro 15.2 – Scheda di Dimissione Ospedaliera</i>	<i>156</i>
13.2 Economia e mercato	115		
13.3 Mercato della salute: sistemi sanitari nel mondo	118	16 Tecniche di finanziamento dei servizi sanitari	169
13.4 Evoluzione del sistema sanitario in Italia	120	16.1 Importanza del sistema di finanziamento in sanità	169
.1 Trasformazioni	122	16.2 Finanziamento sanitario	171
13.5 Organizzazione e funzionamento della sanità in Italia	123	.1 Livello macro	171
13.6 Livelli essenziali di assistenza (LEA) ..	126	.2 Livello micro	172
13.7 Valutazione economica degli interventi sanitari	127	.3 Livello intermedio	174
.1 Analisi dei costi	128	16.3 Sistema italiano: sistema misto con diversi modelli regionali	177
14 Metodologie per la valutazione della qualità dell'assistenza sanitaria ..	133	.1 Modello a centralità aziendale	177
14.1 Componenti della qualità	133	.2 Modello con separazione acquirente/erogante	178
14.2 Errori in sanità	133	.3 Modello a centralità regionale	179
		16.4 Strumenti di programmazione e controllo della spesa	180
		16.5 Sistema DRG negli USA	181
		Approfondimenti bibliografici	185