

Indice

Istruzioni all'uso del libro (H. Masur)

Obiettivi.....	1
Struttura dell'opera	1
Criteri selettivi.....	2
Come orientarsi	2

Parte A Basi teoriche per l'utilizzo di scale e punteggi in medicina

1 Obiettivi, metodi e concetti di diagnostica (G. Hörmann)

Compiti e funzione della diagnostica	6
Metodiche di rilevazione.....	7
Criteri di validazione.....	8
Teoria classica e alternative	9
<i>Bibliografia</i>	11

2 Rilevazione e valutazione dei deficit clinici (H. Masur)

Classificazioni e quantificazioni	12
Classificazione	13
Criteri diagnostici.....	14
Stadiazione	14
Scale e punteggi	14
Modello proposto dal WHO.....	16
Tipi di scale e punteggi.....	16
Contrapposizioni	17
Problemi legati alle classificazioni e ai sistemi di valutazione	18
<i>Bibliografia</i>	20

3 Principi di statistica biomedica (P. Heyen)

Introduzione	22
Caratteristiche e scale	22
Livello delle scale e operazioni matematiche consentite.....	23
Scala nominale.....	23
Scala ordinale (Ranghi).....	24
Scala a intervallo	24
Scala a rapporto	24
Valutazioni, spiegazioni.....	25
Distribuzioni	26
Generalità	26
Distribuzione normale.....	27

Distribuzione normale standard	29
Distribuzione χ^2	29
Correlazione e regressione	30
Diagramma di dispersione (Scattergram)	31
Tavola di contingenza.....	32
Coefficiente di correlazione di Bravais-Pearson (coefficiente di correlazione prodotto-momento)	33
Coefficiente di correlazione dei ranghi secondo Spearman.....	33
Coefficiente di correlazione di Kendall	34
Confronto tra coefficiente di correlazione dei ranghi secondo Spearman e coefficiente di correlazione di Kendall	36
Correlazioni biseriale puntiforme e biseriale.....	36
Coefficiente di contingenza.....	37
Covarianza e coefficiente di correlazione	37
Formulazione e verifica di ipotesi	38
Metodi di analisi multivariate	40
Analisi fattoriale.....	41
Analisi dei cluster	42
Analisi della discriminanza.....	43
Analisi della varianza.....	44
Analisi della regressione	46
Analisi della covarianza	47
Analisi di sopravvivenza	48
Criteri di validazione di un test	50
Obiettività del test	50
Affidabilità del test.....	51
Definizione dell'affidabilità e metodi di determinazione.....	51
Metodo del re-test.....	51
Coefficienti di stabilità	52
Metodo del test parallelo.....	52
Metodo della divisione a metà del test (split-half)	52
Analisi della coerenza	52
Confronto tra singoli coefficienti di affidabilità.....	53
Affidabilità tra esaminatori (Inter-Rater Reliability)	53
Validità di un test	56
Determinazione di validità e metodi della determinazione.....	56
Quantificazione della validità	56
Analisi dei compiti di un test	58
Criteri per un buon test	58
Obiettività di un compito.....	58
Affidabilità di un compito	58
Validità di un compito	58
Difficoltà di un compito.....	59
Analisi delle capacità di discriminazione	60
Omogeneità ed eterogeneità dei compiti da svolgere nei test	60
Scale come strumenti di misurazione in studi clinici	61
Misurazione delle modificazioni dei valori (measurement of change)	61
Metodiche di analisi statistica per la modificazione dei valori	63
Analisi della varianza e della covarianza	63
Test binomiali	63
Considerazione della componente temporale nell'analisi statistica.....	63
<i>Bibliografia</i>	64

1 Scale e punteggi orientati al sintomo

Paresi	68
Valutazione della forza muscolare	68
Scala delle paresi secondo il Medical Research Council (MRC Scale - Scala MRC)...	68
Caratteristiche della forza muscolare secondo Gerstenbrand (scala Oxford)	69
Scala delle paresi secondo Wieck	69
Scala delle paresi modificata secondo Daniels, Williams e Worthingham.....	70
Graduazione secondo Kendall e Lovett	71
Graduazione secondo l'Istituto Elizabeth Kenny	72
Paresi spastiche	73
Caratteristiche della spasticità secondo Gerstenbrand e coll.	73
Scala della spasticità secondo Ashworth modificata da Bohannon e Smith	73
Paresi della muscolatura facciale	74
Classificazione in stadi secondo Janda	74
Classificazione e prognosi della paresi facciale secondo Granger	74
Classificazione in stadi di gravità della paresi facciale secondo May	75
Classificazione della paresi facciale secondo Schubert.....	76
Punteggio della paresi facciale secondo Adour e Swanson	78
Indice della paresi facciale secondo Stennert e coll.	79
Disturbi della motilità e della coordinazione	81
Motilità dell'intero corpo	81
Motor Club Assessment - Accertamento delle funzioni motorie	81
Motor Club Assessment: functional movement activities - Accertamento delle funzioni motorie: attività del movimento funzionale.....	83
Motricity Index - Indice di motricità	84
Rivermead Motor Assessment - Accertamento motorio di Rivermead	86
Arto superiore	89
Action Research Arm Test - Test di valutazione dell'attività dell'arto superiore	89
Nine-hole Peg Test (NHPT) - Test della tavola forata a nove buchi	90
Stazione eretta, cammino ed equilibrio.....	91
Stazione eretta	91
Standing Balance by Bohannon - Equilibrio in stazione eretta secondo Bohannon.....	91
Equilibrio in posizione seduta	91
Sitting Balance Score by Sandin and Smith - Punteggio d'equilibrio in posizione seduta secondo Sandin e Smith.....	91
Cammino	92
Time Walking Test - Test di cammino a tempo	92
Massachusetts General Hospital Functional Ambulation Classification - Classificazione funzionale della deambulazione del Massachusetts General Hospital ...	93
Indice secondo Hauser	94
Gait Assessment Rating Scale (GARS) - Scala di valutazione della deambulazione ...	95
Uso preferenziale di una sola mano.....	97
Valutazione dell'uso preferenziale di una mano secondo Oldfield	97
Sindromi extrapiramidali	99
Punteggi globali	99
Rating Scale for Extrapyrarnidal Syndromes by Gerlach et al. - Scala delle caratteristiche presenti in sindromi extrapiramidali secondo Gerlach e coll.	99
Singoli sintomi extrapiramidali.....	100

Tremore.....	100
Clinical Tremor Rating Scale - Scala della valutazione clinica del tremore.....	100
Disturbi della vigilanza	103
Coma.....	103
Glasgow Coma Scale - Scala del coma di Glasgow.....	103
Edinburgh-2 Coma Scale - Scala del coma di Edimburgo-2.....	104
Ommaya's Scale - Scala di Ommaya	104
Brussels Coma Grades (BCG) - Gradi di coma di Bruxelles.....	105
Scala del coma di Innsbruck.....	106
Schema di Jouviet	107
Reaction Level Scale - Scala del livello di reazione	108
Comprehensive Level of Consciousness Scale - Scala comprensiva del livello di coscienza.....	108
Punteggio per il coma da annegamento secondo Conn e coll.	112
Esiti del coma.....	112
Glasgow Outcome Scale - Scale degli esiti di Glasgow.....	112
Punteggio degli esiti del coma secondo Jennet	113
Glasgow Assessment Schedule - Modulo dell'accertamento di Glasgow.....	113
Scala di remissione dal coma.....	115
Disturbi del sonno	117
Stanford Sleepiness Scale (SSS) - Scala della sonnolenza di Stanford.....	117
Pre-Sleep Arousal Scale - Scala dell'addormentamento	118
Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI) - Indice della qualità del sonno di Pittsburgh	119
Disturbi della motivazione	123
Stati di affaticamento	123
Punteggio per la valutazione degli stati di affaticamento.....	123
Fatigue Severity Scale (FSS) - Scala di gravità dell'affaticamento	124
Dolore	125
Valutazione dell'intensità e degli aspetti affettivi del dolore.....	125
Scala di rating verbale secondo Gracely e coll.	126
Scala di rating verbale secondo Tursky	126
4-point Verbal Rating Scale (VRS-4) - Scala di rating verbale a 4 punti	127
5-point Verbal Rating Scale (VRS-5) - Scala di rating verbale a 5 punti	127
6-point Behavioral Rating Scale (BRS-6) - Scala di rating comportamentale a 6 punti..	127
11-point Box Scale (BS-11) - Scala analogica a 11 punti.....	128
101-point Numerical Rating Scale (NRS-101) - Scala di rating numerica a 101 punti ..	128
Visual Analogue Scale (VAS) - Scala analogica visiva.....	129
Questionari ampi per la caratterizzazione del dolore	129
The McGill Pain Assessment Questionnaire: Standard form, Revised form, Home Recording Card - Questionario di valutazione del dolore di McGill: versione standard, versione revisionata, modulo di registrazione a domicilio.....	129
Short-form McGill Pain Assessment Questionnaire (SF-MPQ) - Versione breve del questionario di valutazione del dolore di McGill.....	137
Disturbi emotivi	138
Depressione.....	138
Scala di autovalutazione della depressione di Zung.....	139
Beck Questionnaire - Questionario di Beck	140
Wakefield Self-assessment Depression Inventory - Inventario di autoaccertamento della depressione di Wakefield.....	143
Hospital Anxiety and Depression Scale - Scala ospedaliera dell'ansia e della depressione	143

Hamilton Rating Scale for Depression - Scala di Hamilton di valutazione della depressione	145
Turbe mentali	148
Deficit della memoria.....	149
Cognitive Failures Questionnaire by Broadbent et al. - Questionario dei deficit cognitivi secondo Broadbent e coll.	149
Everyday Memory Questionnaire - Questionario della memoria dei fatti quotidiani....	151
Digit Span Test - Test di estensione di cifre (sottotest del test dell'intelligenza di Wechsler e della scala della memoria di Wechsler)	153
Clifton Assessment Procedures for the Elderly (CAPE) - Scale for Information and Orientation - Procedure di accertamento per gli anziani di Clifton - Scala per informazione e orientamento	153
Clifton Assessment Procedures for the Elderly (CAPE) - Behaviour Rating Scale - Procedure di accertamento per gli anziani di Clifton (CAPE) - Scala di valutazione comportamentale	154
Information - Memory - Concentration - Mental Status - Test and Dementia Scale - Test di informazione - Memoria - Concentrazione - Stato mentale e Scala di demenza.....	156
Logical memory (paragraph recall): Memoria logica (richiamo di paragrafi): sottotest della scala della memoria di Wechsler	159
6-Item Orientation - Memory - Concentration Test - Test di 6 voci sull'Orientamento, Memoria e Concentrazione	159
Mini-Mental State Examination - Esame ridotto dello stato mentale	160
Modified Mini-Mental State Examination - Esame ridotto modificato dello stato mentale	162
Short Portable Mental Status Questionnaire (SPMSQ) - Questionario abbreviato dello stato mentale	162
The Galveston Orientation and Amnesia Test - Test di orientamento e amnesia di Galveston	164
Disturbi neuropsicologici	165
Disturbi del linguaggio	165
Scala della comunicazione secondo Goodglass e Kaplan	165
The Speech Questionnaire - Questionario del linguaggio.....	166

2 Scale e punteggi riferiti a sindromi e malattie

Malattie vascolari del sistema nervoso centrale	169
Ictus	171
Bamford Classification - Classificazione di Bamford	171
Scala dell'ischemia di Hachinski (HIS).....	172
A Neurologic Grading System by Tuthill et al. - Sistema di graduazione neurologica secondo Tuthill e coll.	173
Activity Index by Hamrin and Wohlin - Indice delle attività secondo Hamrin e Wohlin	174
Copenhagen Stroke Scale - Scala di Copenaghen per l'ictus.....	176
Mathew Stroke Scale - Scala di Mathew per l'ictus.....	177
The National Institute of Health (NIH) Stroke Scale - Scala del National Institute of Health (NIH) per l'ictus	179
Orgogozo Score - Punteggio di Orgogozo.....	181
Scandinavian Stroke Scale - Scala scandinava per l'ictus.....	182
Versione semplificata della Scandinavian Stroke Scale	183
Canadian Stroke Scale - Scala canadese per l'ictus	184

Hemispheric Stroke Scale - Scala dell'ictus emisferico.....	185
European Stroke Scale - Scala europea per l'ictus.....	188
Scala di Fugl-Meyer.....	190
Classificazione dell'ictus secondo Gowland	192
Frenchay Arm Test - Test di Frenchay per l'arto superiore.....	193
Valutazione della paresi dell'arto superiore in seguito a ictus (Wade e coll.).....	194
Motilità degli arti superiori (Bard e Hirschberg).....	194
Motor Assessment Scale - Scala di valutazione motoria.....	195
Rivermead Behavioral Inattention Test - Test di Rivermead di inattenzione comportamentale	199
Rankin Scale - Scala di Rankin	201
Rapid Disability Rating Scale - Scala di valutazione rapida della disabilità	201
Score of Self-care status by Schoening et al. - Punteggio dello stato di cura di sé secondo Schoening e coll.	203
PULSES Profile - Profilo PULSES	204
Frenchay Activities Index - Indice di Frenchay delle attività.....	205
Scala dell'ictus secondo Nourie e Lincoln (Nottingham-Score) - (Punteggio di Nottingham)	208
Trombosi dei seni venosi	210
Punteggio della trombosi dei seni venosi secondo Einhäupl e coll.	210
Malformazioni vascolari	210
Malformazioni artero-venose	210
Grading Scale for Intracranial Arteriovenous Malformations (AVM) - Scala di classificazione delle malformazioni artero-venose endocraniche	210
Grading System for Arteriovenous Malformations by Spetzler and Martin - Sistema di gradazione per le malformazioni artero-venose secondo Spetzler e Martin	212
Emorragia subaracnoidea.....	212
Nishioka Grading System - Sistema di gradazione di Nishioka	212
Hunt and Hess Grading System - Sistema di classificazione di Hunt e Hess.....	213
Tumori del sistema nervoso centrale	213
Clinical-Radiological Grading System (CRGS) - Sistema di classificazione clinico-radiologico	213
Prognostic Factors in Astrocytomas - Fattori prognostici negli astrocitomi	214
Karnofsky Performance Status - Valutazione di Karnofsky sulla capacità di performance	215
The Multiattribute Health Status Classification System - Sistema di classificazione dello stato di salute multifattoriale	215
Malattie infettive del sistema nervoso	217
Infezioni batteriche	218
Diagnosi e prognosi.....	218
Valutazione prognostica della meningite da Haemophilus influenzae secondo Herson e Todd.....	218
Punteggio secondo Thome e coll. per la distinzione tra meningite batterica e virale (Boyer's Score - Punteggio di Boyer).....	218
Glasgow Meningococcal Septicemia Prognostic Score (GMSPPS) - Scala di valutazione di Glasgow per la prognosi della sepsi meningococcica	219
Punteggio per la prognosi della porpora infettiva secondo Leclerc e coll.	220
Valutazione prognostica nella meningite batterica secondo Stiehm e Damrosch	221
Risultati terapeutici ed esiti	221
Esiti di meningite: valutazione delle sequele secondo Bohr e coll. (I)	221
Esiti di meningite: valutazione delle sequele secondo Bohr e coll. (II).....	222
Esiti della terapia nella meningite tubercolare secondo Gourie-Devi e coll.	222

Infezioni virali del sistema nervoso centrale	223
Infezioni da HIV	223
Classificazione CDC (1993) dell'infezione da HIV	223
Sindrome di Guillain-Barré.....	225
Scala di valutazione per la sindrome di Guillain-Barré secondo Richard e Hughes	225
Scala di valutazione per la sindrome di Guillain-Barré secondo van der Meche e Schmitz.....	225
Malattie demielinizanti del sistema nervoso centrale.....	226
Sclerosi multipla	227
Valutazione dei deficit neurologici.....	227
Punteggio per la SM secondo McAlpine.....	227
Sistema di punteggio per la SM secondo Fog	227
Scripps Neurological Rating Scale (NRS) - Scala di valutazione neurologica di Scripps	229
Valutazione della compromissione neurologica nella sclerosi multipla secondo Patzold e coll.	230
Functional Systems (FS) e Disability Status Scale (DSS) - Sistemi funzionali e Scala della disabilità per i pazienti con la SM (scala di Kurtzke).....	232
Expanded Disability Status Scale (EDSS) - Scala estesa di valutazione dell'invalidità per pazienti con la SM.....	235
Punteggio sulla qualità di vita per la SM	237
Valutazione della disabilità per la SM secondo Tourtellotte	237
Punteggi combinati	238
Sistema di valutazione per la SM secondo Pedersen.....	238
Punteggio secondo Lowitzsch.....	239
Protocollo-base dell'invalidità nella SM.....	244
Sindrome motoria extrapiramidale	252
Punteggi per la valutazione completa dei disturbi del movimento.....	253
Abnormal Involuntary Movement Scale (AIMS) - Scala di valutazione per i disturbi del movimento.....	253
Abnormal Involuntary Movement Scale (AIMS) (versione originale inglese)	254
Distonie	256
Dystonia Movement Scale by Burke et al. - Scala del movimento nella distonia secondo Burke e coll.	256
Blefarospasmo	259
Grading by Elston - Classificazione secondo Elston.....	259
Blepharospasm Rating Scale by Fahn - Scala di valutazione del blefarospasmo secondo Fahn.....	259
Distonie oromandibolari	262
Oromandibular Dystonia Rating Scale and Disability Scale - Scala di valutazione della distonia oromandibolare e Scala della disabilità	262
Torcicollo.....	265
Punteggio per il torcicollo spasmodico secondo Tsui e coll.	265
Scala di valutazione per il torcicollo secondo Fahn	266
Distonie degli arti superiori.....	270
Arm Dystonia Disability Scale - Scala di disabilità della distonia del braccio.....	270
Distonie degli arti inferiori.....	271
Leg Dystonia Disability Scale - Scala di disabilità della distonia della gamba.....	271
Distonie del tronco	272
Trunk Dystonia Disability Scale - Scala della disabilità della distonia del tronco	272
Sindrome di Gilles-de-la-Tourette	274
Tourette's Syndrome Global Scale (TSGS) - Scala globale della sindrome di Tourette...	274

Corea di Huntington.....	277
Huntington Disease Functional Capacities (HDFC) - Capacità funzionali nella malattia di Huntington	277
Scala secondo Folstein e coll.	279
Morbo di Parkinson.....	280
Stadiazione del morbo di Parkinson secondo Hoehn e Yahr	280
Webster-Score - Punteggio di Webster	281
Disability Rating Scale by Alba et al. (New York Rating Scale) - Scala di valutazione delle disabilità secondo Alba e coll. (Scala di valutazione di New York)	283
Columbia Rating Scale - Scala di valutazione della Columbia.....	291
Modificazione della Columbia Rating Scale secondo Montgomery e coll.	294
New York University Parkinson's Disease Disability Scale - Scala di disabilità del morbo di Parkinson dell'Università di New York.....	295
Punteggio per il morbo di Parkinson secondo Weiner e coll.	297
Profilo del movimento secondo Lakke e coll.	298
Punteggio per il morbo di Parkinson secondo Schwab	299
North Western University (NWU) Disability Scale - Scala di disabilità della North Western University.....	300
Stadiazione secondo Schwab ed England.....	302
Self-assessment Parkinson's Disease Disability Scale - Scala di autovalutazione della disabilità nel morbo di Parkinson	303
Profilo della disabilità secondo Lakke e coll.	305
Valutazione del morbo di Parkinson secondo Sutcliffe e coll.	306
Punteggio secondo Brown e coll.	307
Punteggio per il morbo di Parkinson secondo Schachter e coll.	309
University of California Los Angeles (UCLA) Scale - Scala dell'Università di Los Angeles California	309
University of British Columbia (UBC) Scale - Scala dell'Università della Columbia Britannica	310
Unified Parkinson's Disease Rating Scale (UPDRS) - Scala di valutazione unificata del morbo di Parkinson	311
Lesioni traumatiche del sistema nervoso.....	318
Traumi craniocerebrali	319
Valutazione di traumi craniocerebrali acuti.....	319
Classificazione del trauma craniocerebrale secondo Todorow e coll.	319
Esiti di traumi craniocerebrali	319
Rappaport Disability Rating (DR) Scale - Scala di valutazione della disabilità secondo Rappaport.....	319
Neurobehavioral Rating Scale - Scala di valutazione neurocomportamentale.....	322
Traumi del midollo spinale e vertebrali	324
Valutazione della fase acuta e controllo del decorso.....	324
Frankel Scale for Classification of Spinal Cord Injury - Scala di Frankel per la classificazione delle lesioni del midollo spinale	324
Spinal Cord Injury Severity Classification - Classificazione della gravità delle lesioni del midollo spinale	325
Classificazione del trauma midollare secondo Lucas e Ducker	326
Yale Scale - Scala di Yale	326
ASIA (American Spinal Injury Association) Impairment Scale - Scala ASIA del danno	328
Classificazione neurologica standard nella paralisi da lesione trasversa secondo l'American Spinal Injury Association	329

Colpo di frusta cervicale.....	332
Classificazione della distorsione cervicale secondo Erdmann	332
Valutazione peritale dei traumi cervicali secondo Erdmann	333
Visione d'insieme secondo Keidel e Diener.....	333
Scala del colpo di frusta secondo Schmidt.....	335
Risultati della terapia in seguito a trauma midollare	338
Classification of the Functional End-Results of Injury to the Cervical Spinal Cord - Classificazione degli esiti funzionali di una lesione al midollo cervicale.....	338
Functional Independence Measure (FIM) by Hamilton et al. - Misura di indipendenza funzionale secondo Hamilton e coll.	339
Lesioni traumatiche del sistema nervoso periferico	341
Classificazione delle lesioni nervose secondo Sneddon	341
Classificazione delle lesioni nervose secondo Sunderland.....	341
Politrauma	342
Scala CRAMS.....	342
Abbreviated Injury Scale (AIS) and Injury Severity Score (ISS) - Scala di gravità delle lesioni e Punteggio di gravità della lesione	342
Polineuropatie	352
Punteggio per la valutazione del grado di severità delle polineuropatie secondo Dyck.....	352
Degenerazioni sistemiche	354
Sclerosi laterale amiotrofica.....	356
Amyotrophic Lateral Sclerosis Severity Scale (ALSSS) - Scala di gravità della sclerosi laterale amiotrofica	356
Baylor-ALS-Score - Punteggio dell'ALS di Baylor.....	359
Punteggio dell'ALS secondo Caroscio e coll.	362
Neuromuscular Functional Performance Scale by Andres et al. - Scala della prestazione funzionale neuromuscolare secondo Andres e coll.	363
Punteggio dell'ALS secondo Jablecki e coll.	364
Stadiazione dell'ALS secondo Janiszewski e coll.	366
Punteggio dell'ALS secondo Norris e coll.	367
Norris-Score modificato secondo Lacomblez e coll.	372
Distinzione in gradi della compromissione funzionale nell'ALS secondo Mitsumoto e coll.	373
Atrofie muscolari spinali.....	374
Classificazione dell'atrofia muscolare spinale secondo Gamstorp.....	374
Classificazione dell'atrofia muscolare spinale secondo Russmann e coll.	374
Degenerazioni cerebellari.....	374
Punteggio per l'atassia secondo Livingstone e coll.	374
Punteggio per l'atassia secondo Klockgether e coll.	375
Altre malattie midollari	377
Siringomielia	377
Punteggio secondo Grant e coll.	377
Mielopatia cervicale.....	377
Classificazione della mielopatia cervicale secondo Nurick.....	377
Malattie muscolari	378
Miopatie	379
Foglio dello status per le miopatie.....	379
Distrofia miotonica.....	381
Muscular Disability Rating Scale (MDRS) - Scala di valutazione della invalidità muscolare	381

Distrofie muscolari.....	382
Punteggio della distrofia muscolare secondo Scott e coll.	382
Classificazione funzionale della distrofia muscolare secondo Vignos	382
Grado di progressione della distrofia muscolare secondo Heyck.....	383
Classificazione funzionale secondo Swinyard e coll.	383
Profilo globale secondo Vignos	384
Gradi funzionali secondo Brooke e coll.	385
Polimiosite e dermatomiosite.....	386
Criteri diagnostici secondo DeVere e Bradley.....	386
Criteri diagnostici secondo Bohan e Peter.....	387
Classificazione secondo Bohan e Peter	387
Classificazione secondo Barwick e Walton	388
Sistema di classificazione secondo Rose e Walton.....	388
Classificazione secondo Henriksson e coll.	389
Punteggio secondo Angelini e coll.	390
Miastenia grave	390
Classificazione della miastenia grave.....	391
Classificazione clinica della miastenia grave secondo Osserman	391
Classificazione modificata secondo Osserman	392
Valutazione del grado di severità della miastenia grave	393
Classificazione secondo Oosterhuis.....	393
Punteggio della miastenia secondo Besinger.....	394
Punteggio secondo Schumm e Dichgans	396
Scala della disabilità (DSS) per la miastenia grave secondo Szobor	397
Epilessia	401
Conseguenze psicosociali dell'epilessia	401
Scale comportamentali/psicosociali per l'epilessia (BPSE); questionario secondo Helmstetter ed Elger	401
Classificazione dell'epilessia secondo Janz.....	408
Washington Psychosocial Seizure Inventory (WPSI) - Classificazione psicosociale di Washington delle epilessie.....	409
Adolescent Psychosocial Seizure Inventory (APSI) - Classificazione psicosociale dell'epilessia nell'adolescente.....	411
Epilepsy Surgery Inventory (ESI)-55 - Classificazione chirurgica dell'epilessia	413
Punteggi per la valutazione della gravità e frequenza delle crisi	418
Chalfont Seizure Severity Scale - Scala di Chalfont di gravità delle convulsioni	418
Veterans Administration (VA) Rating Scale - Scala di valutazione della Veterans Administration	421
Disturbi neurologici metabolici, tossici e legati ai farmaci	427
Encefalopatia epatica	428
Stadiazione dell'encefalopatia epatica secondo Kaiser	428
Oppiacei	429
Opiate Withdrawal Log Score - Punteggio della sintomatologia da astinenza da oppiacei	429
Barbiturici	429
Classificazione degli effetti dei barbiturici secondo Reed e coll.	429
Neurolettici.....	430
Scala degli effetti dei neurolettici secondo Simpson e coll.	430
Scala modificata secondo Simpson e coll.	431
Punteggio di Simpson-Angus	432
Antiepilettici.....	434
Classificazione degli effetti collaterali degli antiepilettici secondo Troupin e coll.	434

3 Scale e punteggi per disturbi neuropediatrici

Punteggi per neonati	437
Punteggi per la valutazione di criteri di maturità esterni.....	437
Valutazione dei criteri esterni di maturità secondo Usher e coll.	437
Valutazione dei criteri esterni di maturità secondo Farr e coll.	438
Punteggi per la valutazione di criteri di maturità neurologici.....	440
Punteggio per neonati secondo Amiel-Tison.....	440
Punteggio per neonati secondo Robinson	445
Punteggi che tengono conto di criteri di maturità esterni e neurologici.....	446
Punteggio per neonati secondo Dubowitz.....	446
Punteggio per neonati secondo Hohenauer	449
Ballard Score - Punteggio di Ballard	452
New Ballard Score - Nuovo punteggio di Ballard	453
Sviluppo neurologico e suoi disturbi	455
Comportamento spontaneo del neonato secondo Prechtl (1979).....	456
Comportamento spontaneo del neonato secondo Prechtl (1984).....	456
Stadi dell'ipossia dei neonati secondo Sarnat e Sarnat	457
Punteggio secondo Schlack	459
Scala secondo Zausmer (1964).....	461
Scala secondo Zausmer (1969).....	462
Classificazione funzionale della destrezza manuale secondo Samilson	462
Schema di Rancho Los Amigos	462
Punteggio secondo Terver.....	463
Test di sviluppo motorio secondo Miller (modello Meilenstein).....	464
Punteggio secondo Touwen	467
Coma nei bambini	482
Children's Coma Score (CCS) by Raimondi - Punteggio del coma nei bambini secondo Raimondi	482
Children's Coma Scale (CCS) by Hahn et al. - Scala del coma nei bambini secondo Hahn e coll.	483
Pediatric Coma Scale - Scala del coma in età pediatrica.....	483
Jacobi Score - Punteggio di Jacobi.....	484
Punteggio secondo Lange-Cosack.....	485
Valutazione secondo Klonoff e coll.	485
Outcome-Score secondo Kriel.....	485
Sindromi neuropediatriche particolari	486
Sindrome di Arnold-Chiari	487
Suddivisione in gradi secondo Charney	487
Sindrome di Prader-Willi	487
Criteri diagnostici secondo Holm e coll.	487
Sindrome di Reye.....	489
Suddivisione in stadi secondo Lovejoy	489
Suddivisione in stadi secondo Huttenlocher	489
Sintomi d'astinenza in neonati di madri tossicodipendenti	490
Punteggio secondo Finnegan.....	490

4 Punteggi indipendenti da sindromi e malattie

Punteggi per la valutazione di disabilità, funzioni della vita quotidiana e qualità della vita	491
Handicap e funzioni quotidiane	492
WHO Handicap Scales - Scale dell'handicap dell'OMS.....	492
Barthel-Index - Indice di Barthel	495

Amplified Barthel-Index - Indice di Barthel ampliato	496
Barthel-Index come punteggio di autovalutazione secondo McGinnis e coll.	497
Modified Barthel-Index - Indice di Barthel modificato	498
Katz Index of Activities of Daily Living - Indice di Katz delle attività della vita quotidiana	499
Kenny Self Care Status - Stato di autonomia di Kenny	500
Physical Performance Test (PPT) by Reuben and Sui - Test della prestazione fisica secondo Reuben e Sui	501
Extended Northwick Park ADL Index by Sheikh et al. - Indice esteso delle ADL di Northwick Park secondo Sheikh e coll.	502
Rivermead Perceptual Assessment Battery - Batteria dell'accertamento percettivo di Rivermead.....	503
Rivermead ADL Scale - Scala delle ADL di Rivermead	504
Nottingham Ten-point ADL Scale - Scala a 10 punti delle ADL di Nottingham.....	506
Burke Stroke Time-Oriented Profile (BUSTOP) - Profilo dell'ictus cerebrale orientato nel tempo di Burke.....	507
Rivermead Mobility Index - Indice della mobilità di Rivermead	513
Groningen Activity Restriction Scale (GARS) - Scala della restrizione delle attività di Groningen.....	514
Conseguenze sociali delle patologie e dell'handicap	515
Modified self-report measure of social adjustment - Scala modificata di autovalutazione dell'adeguamento sociale	515
Rand Social Health Battery - Batteria della salute sociale secondo Rand	517
Reintegration to Normal Living Index - Indice della reintegrazione alla vita normale.....	519
Comportamenti di pazienti e assistenti	520
Behavioural Mapping by Kennedy et al. - Schedatura comportamentale secondo Kennedy e coll.	520
Engagement Levels by Newton et al. - Livelli d'impegno secondo Newton e coll.	521
Agitated Behaviour Scale (ABS) - Scala del comportamento agitato	522
Qualità della vita	523
Quality of Well-Being Scale (Index of Well-Being) - Scala della qualità del benessere (Indice del benessere).....	523
Life Satisfaction Index (LSI) - Indice di soddisfazione per la propria vita	525
Quality of Life after stroke by Niemi et al. - Qualità della vita dopo ictus secondo Niemi e coll.	527
Rosser's Classification of Illness States - Classificazione di Rosser degli stati di malattia... ..	528
Score by Solomon et al. - Punteggio secondo Solomon e coll.	528
Self Evaluation of Life Function (SELF) Scale - Scala di autovalutazione delle funzioni della vita	531
Quality of Life Index by Spitzer et al. - Indice della qualità della vita secondo Spitzer e coll.	536
Caregiver Strain Index - Indice dello stress del personale di assistenza.....	537
Recovery Locus of Control - Autovalutazione dell'atteggiamento nei confronti del recupero funzionale	538
Bibliografia	541
Indice analitico	555